ХОЗЯИНЪ,

СОСТАВЛЯЮЩІЙ

ПЕРВУЮ ПОЛОВИНУ СЕГО СОЧИНЕНІЯ И ПЕРВЫЯ ШЕСТЬ ЧАСТЕЙ ЗАНИМАЮЩІЙ.

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

Отдѣленіе второе.

ХОЗЯИНЪ.

ПРОДОЛЖЕНІЕ III ГЛАВЫ.

О Поваренныхъ огородахъ или овощникахъ.

КК. *Паровыя гряды къ особливому употребленію.*

Кромѣ вышеописанныхъ паровыхъ грядъ дѣлаются временемъ оныя къ особливому употребленію, изъ которыхъ еще нѣкоторыя для особъ средственнаго состоянія описать должно, другія же на примѣръ подъ спаржу, артишоки, фиги, земляницу и тому подоб. въ разсужденіи того, что оныя множайшихъ издержекъ требуютъ, оставляются для большихъ Господъ, и тѣмъ больше, что означенныя растѣнія, естьли рано будутъ выгнаны, вкусомъ никакъ не могутъ уравняться выростающимъ въ обыкновенное время на открытомъ воздухѣ.

1.

Холодныя или *слѣпыя* паровыя гряды заслуживаютъ между назначаемыми къ особливому употребленію первое мѣсто. Дѣлаютъ ихъ къ тому, чтобъ на открытомъ воздухѣ сидящія растѣнія нѣ-

сколькими недѣлями имѣть ранѣе, слѣдующимъ образомъ: около площадки, гдѣ ростетъ спаржа или тому подобныя растѣнія, выкопать рвы около 12 вершковъ глубиною, набить оные туго конскимъ навозомъ и такъ, чтобъ навозъ былъ вершка три выше земли. Потомъ покрывается оной на три вершка выкопанною землею, а оставшаяся земля отгребается къ сторонѣ. Навозъ со сторонъ не токмо согрѣваетъ, но и лежащая на немъ высокою грядою земля защиту дѣлаетъ отъ суровыхъ вѣтровъ. На другой годъ по разкопаніи рвовъ навозъ уже оказывается согнившимъ и въ добрую землю претворившимся; оной употребляютъ къ другому, а рвы наполняютъ свѣжимъ навозомъ. Таковыя холодныя гряды не токмо способны къ выгонянію спаржи, но также огурцовъ, цвѣтной капусты и кардовъ или артишоковъ. Послѣднія отъ сего въ особливости добрѣютъ. Въ теплыхъ странахъ довольно оныхъ къ выращиванію дынь и арбузовъ.

2.

Паровая гряда изъ сухаго листу способна для тѣхъ, кои къ присмотру за другими паровыми грядами не имѣютъ ни времени, ни охоты. Легко можно усмотрѣть, какъ-то и выше упомянуто было, что обыкновенныя паровыя гряды легко разгорячаются, отъ чего молодыя растѣнія слишкомъ вытягиваются, послѣ че-

чего въ пересадку не годятся, молодые же всходы даже выгораютъ и сохнутъ. Когда вмѣсто навозу набрать дубоваго или инаго толстаго листу, засохшаго осенью, и положить какъ бы навозъ въ паровую гряду, то и будетъ паровая гряда, которая хотя не такъ скоро и сильно гонитъ ростъ, ибо медленно разгорячается, но умѣренной ея жаръ бываетъ продолжительнѣе, и нѣтъ опасенія, чтобъ сѣмена и всходы сожгло, или чтобъ растѣнія вытянулись Они будутъ толстобылы и прочны, а по пересадкѣ удаются лучше взрощенныхъ на обыкновенныхъ паровыхъ грядахъ.

3.

Скорьныя гряды, дѣлаемыя изъ скорья, употребляемаго на кожевенныхъ заводахъ, употребляются съ добрымъ успѣхомъ не токмо для ананасовъ, но и для многихъ иностранныхъ растѣній, однако не насыпая земли къ воспитанію разныхъ растѣній: ибо влажность изъ земли тотчасъ перейдетъ въ скорьныя стружки, принудитъ ихъ слечься, охолодѣть и сдѣлаться безполезными. Оныя служатъ только къ поставленію въ нихъ горшковъ, въ которыхъ сидятъ растѣнія, чтобъ оныя чрезъ то согрѣть и побудить къ росту. *Миллеръ* говоритъ, что употребленіе скорья сего лѣтъ за семьдесятъ предъ симъ изобрѣтено въ Англіи, и отъ него имѣемъ мы первое обстоятельное наставленіе о томъ.

Лучшее дѣйствїе оныхъ то, что ихъ всегда можно удержать въ равномъ степени теплоты, и что они даютъ жару, сколько нужно, не сожигая корней. Берутъ стружки скорьныя такъ свѣжи, какъ будутъ лишь вынуты оныя изъ кожевенныхъ ямъ. Но онымъ, чтобъ произвели хорошее дѣйствїе, не должно быть старѣе 3 или 4 недѣль, а впрочемъ они перегорятъ, спекутся въ глыбы, загнїютъ и въ согрѣнїе приведены быть не могутъ. Не должно же онымъ быть и мокрымъ, когда класть ихъ въ гряду, для того что мокрота только гнилость производитъ и препятствуетъ онымъ загорѣться. Разсыпать ихъ сперьва въ прохладномъ, но сухомъ мѣстѣ тонкимъ слоемъ, чтобъ высохли, а не разгорячились.

Скорьныя гряды насыпаются вышиною отъ аршина съ четвертью до полутора. Но для таковой гряды обводятся каменныя стѣнки, и дно въ нихъ выстилается кирпичемъ, чтобъ никакой посторонней земли въ скорье не подмѣшалось. На влажномъ мѣстѣ гряда должна быть довольно надъ поверьхностїю земли возвышенна, чтобъ вода въ оную не вобралась, чрезъ что скорье вдругъ охолодѣетъ.

Гряда въ длину должна быть по крайней мѣрѣ въ четыре аршина съ половиною, или въ 5 аршинъ: ибо, когда скорье тѣсно сжать, не можетъ оное притти въ настоящую горячность и оказать желае-

лаемую услугу. При наполненіи сего парника должно того смотрѣть, чтобъ скорь ложилась рыхло. Не должно оную угнѣтать, а еще меньше того утаптывать ногами; но всегда положивъ доску на гряду поперегъ, становиться на оную на колѣняхъ тѣмъ, кои горшки вставливаютъ и вынимаютъ.

Новая таковая гряда въ горячность приходитъ недѣли чрезъ двѣ и три, а въ холодное время не прежде четырехъ. Въ началѣ степень горячности бываетъ силенъ, и растѣнія повредятся, естьли тотчасъ горшки съ ними въ гряду поставить. Почему втыкаютъ въ разныхъ мѣстахъ маленькія палочки въ гряду до самаго дна. Вытаскивая оныя и щупая, познаютъ настоящій степень горячести, когда должно горшки вкапывать. Всегда держатъ въ грядѣ пару палочекъ, чтобъ знать, когда жаръ убавится и скорь охолодѣетъ. Поелику растѣнія должно содержать въ одинакомъ степени теплоты, то охолодѣвающія гряды должно возобновить, но впрочемъ хорошо устроенная скорьная гряда должна по крайней мѣрѣ три мѣсяца быть горяча и нетрогаема.

Когда скорьная гряда теплоту свою утратитъ, горшки выставляютъ, взрываютъ скорь навозными вилами, подмѣшиваютъ свѣжаго скорья, въ запасѣ содержимаго, и перемѣшиваютъ все со тщаніемъ; послѣ того гряда получаетъ опять недѣ-

ли на 4 или на 6 достаточную теплоту. Когда ананасы или иныя растѣнія пересаживаютъ весною или осенью, вся гряда возобновляется. Естьли же старая хорошо сложена была, то третью долю верьхнихъ стружекъ можно опять употребить, а двѣ трети прибавить свѣжихъ; но естьли старыя будутъ влажны и очень истлѣвши, свѣжія отъ нихъ только испортятся, и вся гряда не принесетъ пользы.

Стружкамъ скорьнымъ нѣтъ ничего вреднѣе мокроты: когда онѣ единожды смокнутся и охладѣютъ, не можно будетъ привести ихъ въ горячность, и выростетъ на нихъ желтая влажная плѣснь, подобная жидкому желтому калу, и которая съ невѣроятною скоростію всюду распространяется, такъ что и горшки оною покроются.

Изъ таковыхъ тепличныхъ парниковъ вынутая скорь составляетъ преизрядный садовый навозъ, а особливо для твердой, связной, глинистой земли. Обсыпаютъ оною въ садахъ сперва кусты и молодыя деревца, подъ которыми хотятъ заглушить траву, а послѣ тутъ же зарываютъ въ землю. Покрываютъ же оною и землянику. Равномѣрно усыпаютъ въ цвѣтникахъ ходы, чтобъ трава не росла, и довольно толстымъ слоемъ, что отъ черной цвѣточныхъ рабатокъ земли отливаетъ въ очень хорошій видъ.

По-

Поелику въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сей скори въ близости достать не можно, или оная очень дорога, можно бы испытать вмѣсто оной, собирая осенью обваливающіеся дубовые листы, чтобъ были очень сухи. Можно смѣло полагать, что оные по дробномъ скрошеніи въ станкѣ, употребляемомъ для рѣзки, окажутъ всю желаемую услугу; но положимъ, что оные, чему едва повѣрить можно, не такъ долго, какъ скорь ивовая, горячесть въ себѣ удерживать будутъ, то можно ихъ перемѣнять тѣмъ чаще, потому что осенью удобно наготовить оныхъ безденежно множество; но обыкновенные станки крестьянскіе, въ коихъ рѣзку крошатъ, къ рѣзанію листовъ не очень способны. Потребны къ сему таковые, кои есть уже отчасти у крестьянъ въ Маркѣ Брандебургскомъ, у которыхъ вмѣсто того, что рѣзальщикъ держитъ солому, прижавъ рукою крѣпко, находится деревянная умѣренно широкая и толстая крышка надъ устьемъ станка, которою солома и все, что крошить надобно, посредствомъ снасти, къ подножкѣ укрѣпленной, такъ крѣпко сжимается, что длинное и короткое равно очень дробно изкрошить можно, такъ что ни одинъ листокъ не вывернется изъ подъ рѣзца. Въ таковомъ же намѣреніи можно бы испытать опилки древесныя съ пильныхъ мѣльницъ, потому что онѣ просто валяясь въ кучахъ очень разгорячаются, что мо-

жно заключить потому, что ужи въ нихъ яйца свои выводятъ, и для того близъ пильныхъ мѣльницъ, гдѣ кучи опилокъ, видимо бываетъ ужей гораздо больше, нежели въ другихъ мѣстахъ. Можетъ быть то же можно произвесть пенечными и льняными обмяльями, происходящими при обминанiи и трепанiи пеньки и льну: ибо удалось мнѣ видѣть, что незнающiе люди закрывали оными въ ямахъ огородные коренья, отъ чего такой жаръ произошелъ, что коренья въ короткое время сопрѣли и сгнили. Сего никогда не происходитъ отъ соломы, которою обыкновенно таковыя растѣнiя въ ямахъ закрываютъ.

Чтобъ имѣть ежедневно *шампинiоны* или *печерицы* свѣжiя, дѣлаютъ для того особливыя навозныя гряды, къ чему Турнефортъ давно уже въ запискахъ Парижской Академiи наставленiе подалъ. Оныя отличаются отъ прочихъ паровыхъ грядъ тѣмъ, что послѣднiя дѣлаются плоско, а сiи съ самаго начала сводомъ, и по срединѣ возвышенны, на стороны же скатомъ; почему оныя у Французовъ называются не couches (гряды), но meules (жерновы). Берутъ же для печерицъ навозъ несвѣжiй; самой старой для нихъ лучшiй. Прочiя паровыя гряды требуютъ содержанiя больше въ сухости, а печеричныя гряды требуютъ больше влажности, да и по устроенiи своемъ не нуженъ для нихъ особливой присмотръ, кромѣ того, чтобъ свѣже выро-

ростающія печерицы ежедневно снимать; также что продолжаются онѣ года два и больше, а напослѣдокъ годятся еще въ передѣлку свѣжихъ грядъ.

Дѣлать сіи гряды всего лучше осенью, съ Октября по Декабрь, хотя впрочемъ и во всякое время года заводить оныя можно, и въ срединѣ съ основанія положить на аршинъ безъ четверти, или на аршинъ съ двумя вершками вышиною навозу стараго, которой по крайней мѣрѣ лежалъ бы мѣсяцъ въ кучѣ нетроганъ. Должно прилѣжно оной въ гряду накладывать перебивая; сгребать въ гряду шевяки конскаго навозу и раздробившіеся, брать изъ конюшенъ выметки и класть въ гряду же; потомъ на каждыхъ шести вершкахъ растоянія натыкать въ гряду печеричныхъ кореньевъ, а естьли оныхъ недостаточно, разламывать въ кусочки, и оными гряду какъ бы нашпиковать.

Заводя въ первой разъ таковую гряду, должно искать въ конюшняхъ, или въ старыхъ кучахъ конскаго навозу, или въ старыхъ навозныхъ грядахъ, нѣтъ ли въ оныхъ бѣлымъ поросшаго и какъ бы заплѣсневѣлаго, или бѣлою паутиною покрытаго навозу. Можно же вмѣсто сего брать землю съ того мѣста, гдѣ много печерицъ ростетъ кучками, выбирая мѣста, проросшія бѣлыми жилами; или когда печерицы на поварнѣ очищаютъ и приготовляютъ, то очистки съ нихъ, въ

осо-

особливости же нижнія пяточки съ жилками собравъ разметать въ погребѣ, или въ иномъ влажномъ мѣстѣ между стараго навозу до употребленія. У кого же есть старыя печеричныя гряды, и кто хочетъ оныя только возобновить, тому легко изъ старой гряды выбрать всѣ свернувшіяся и бѣлыми жилами проростшія глыбы, положить къ мѣсту и послѣ разкласть въ новой грядѣ.

Когда по вышеписанному зародыши печерицъ въ гряду положены будутъ, засыпать оныя дробнымъ навозомъ, а потомъ на вершокъ толщины доброю землею, или взять земли изъ вырытой на томъ же мѣстѣ, когда основаніе гряды копано было, а прочую сносить прочь. Кому угодно, можетъ таковую гряду обложить досками, а по нѣсколькихъ дняхъ уколотить широкою дощечкою; напослѣдокъ бока гряды на нѣсколько пальцовъ прикрыть длиннымъ навозомъ, а ребро или верьхъ оставить открытъ. Спуская восемь дней повторяютъ это еще нѣсколько разъ, а потомъ спустивъ недѣлю снимаютъ всю прикрышку, но такъ, чтобъ дробной соръ отъ длиннаго навозу остался. Прикрываніе это раза два повторяется и тѣмъ работа за грядою кончится. Нѣкоторые втыкаютъ грибные зародыши не по вышеписанному, но выбираютъ самые рослые спѣлые грибы, шляпки оныхъ разрѣзываютъ въ кусочки, и ввечеру разбрасываютъ по навозной грядѣ.

Есть-

Естьли весенняя погода будетъ не холодна, то на грядахъ, сдѣланныхъ осенью, появятся грибы уже въ Маѣ, или неотмѣнно въ Іюнѣ, и можно будетъ оные ежедневно обирать. Когда же лѣтомъ старая зародышами изобильно проросшая гряда будетъ передѣлываема, или возобновляема, можно съ нее получить по прошествіи шести недѣль свѣжіе грибы. При обираніи должно имѣть осторожность, чтобъ нижнихъ пяточекъ корешка изъ земли не выламывать, или когда вырваны будутъ, опять ихъ въ землю воткнуть, а произходящую отъ того ямочку свѣжею землею заровнять; также длиннымъ соломеннымъ навозомъ всю гряду прикрыть.

Во Франціи считаютъ навозъ для грядъ печеричныхъ лучшимъ кобылей, а самымъ лучшимъ муловей. Также навозу, произходящему отъ всякой соломы, употребляемой въ подстилку въ стойлахъ вмѣсто обыкновенной ржаной, даютъ преимущество.

Когда для другихъ паровыхъ грядъ избираютъ всевозможно лучшее положеніе къ солнцу, то для печеричныхъ назначаютъ хотя открытое, но солнцу не очень подверженное, нѣсколько тѣнистое и влажное мѣсто. Шириною занимаютъ оное въ аршинъ съ четвертью или въ полтора, длины произвольной, вынимаютъ лопаткою земли на нѣсколько пальцовъ,

выкла-

выкладываютъ оную по бокамъ, и выводятъ гряду навозомъ по вышеписанному. На рухломъ песчаномъ мѣстѣ гряды сіи удаются лучше, и грибы приносятъ ранѣе; на плотной же мокрой землѣ должно гряды выводить нѣсколько выше. Не надлежитъ ихъ опускать въ землю, но настилать на поверьхности земли, усыпать на нѣсколько пальцовъ пескомъ мѣлкимъ или крупнымъ, и тогда уже класть навозъ, чтобъ вода внизу стекала. Дѣлаютъ же гряды на сухомъ песчаномъ мѣстѣ для весны и осени, а другія въ нѣсколько тѣнистомъ и влажномъ мѣстѣ для самыхъ жаркихъ лѣтнихъ мѣсяцовъ. Подобнымъ же образомъ дѣлаютъ сіи гряды въ теплыхъ погребахъ или выходахъ, дабы имѣть грибы зимою, но къ сему потребно имѣть больше зародышей грибныхъ.

Когда печеричныя гряды повысохнутъ, должно оныя въ жаркое время ежедневно, или такъ часто, какъ потребуетъ нужда, поливать, къ чему брать стоячую солнцемъ согрѣтую воду. Гдѣ нѣтъ иной воды, опричь рѣчной, должно дать оной нѣсколько дней постоять въ кадкѣ; можно же оную и подогрѣть, что въ холодныя лѣта всего легче произвесть прибавкою горячей воды. Охотно же къ поливанію берутъ помои, въ которыхъ перемываны печерицы.

Кто

Кто желаетъ кромѣ печерицъ имѣть другiе грибы, на примѣръ рыжики, agaricus deliciosus у *Линнея*, или лисицы, agaricus cantarellus у *Линнея*, и до которыхъ иные лучше охотники, чѣмъ до печерицъ, должно запастись зародышами оныхъ, такъ какъ выше сказано о печерицахъ, набравъ оныхъ на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ они ростутъ, или спѣлыхъ сихъ грибовъ изрубивъ въ кусочки, ввечеру разбросать по грядѣ. Для обоихъ теперь помянутыхъ грибовъ должно гряду заводить не на низкомъ, мокромъ, но на высокомъ, песчаномъ мѣстѣ, и чтобъ оная больше въ тѣни, нежели на солнцѣ лежала. Должно въ этомъ случаѣ подражать тому мѣсту, на каковомь грибы сiи отъ природы ростутъ, между деревьями, гдѣ лучи солнца изрѣдка освѣщаютъ. Землю подъ сiи грибы лучше брать изъ боровъ, т. е. краснолѣсья съ поверьхности, гдѣ грибы сiи обыкновенно ростутъ. Естьли можно сыскать въ пыль согнившую колоду сосновую или еловую, и смѣшать оную съ доброю песчаною землею, на таковой грибы сiи урожаются лучше. Можно же таковымъ образомъ растить и сморчки, а именно круглые, т. е. глухими называемые. Остроконечные же сморчки или раннiе, требуютъ гряду, больше глубокую, влажную, и для которой рыхлой садовой черноземъ всего лучше. Въ нѣкоторыхъ домахъ сморчки свѣжiе употребляются охо-

охотнѣе сушеныхъ: въ самомъ дѣлѣ они вкуснѣе, и даже простолюдимы въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ оныхъ много родится, приготовляютъ изъ нихъ очень вкусное блюдо. Варятъ ихъ съ говядиною и петрушкою хлѣбанья. Кому надобно, чтобъ сморчки на грядѣ вышли еще въ началѣ Апрѣля, естьли погода не холодна, должно гряду на ночь прикрывать отъ морозовъ досками или рогожами, а днемъ противъ солнца открывать, и гряду содержать въ умѣренной влажности, потому что они на сухомъ мѣстѣ не ростутъ.

В. *Унавоживаніе огорода.*

Когда въ земледѣліи не все равно, какой навозъ класть въ разсужденіи свойства земли и сѣемаго полеваго плода; такъ для овощника еще болѣе причины сдѣлать между различными навозами исправный выборъ.

Въ теплыхъ странахъ *ослиной навозъ*, котораго у насъ мало или вовсе нѣтъ, всѣмъ прочимъ тукамъ предпочитается. У насъ вмѣсто онаго очень годится *навозъ рогатаго скота*, къ содѣланію сухой и тощей земли плодоносною, къ чему онъ за тучностію своею очень способенъ.

Овечій навозъ занимаетъ второе мѣсто; онъ тучнѣе, но и горячѣе перваго; почему можно его съ пользою употреблять на влажной и холодной почвѣ земли.

Кон-

Конской навозъ изъ всѣхъ навозовъ худощавѣе и горячѣе, а потому всего лучше употреблять его для очень холодной и притомъ очень влажной земли, или таковыхъ растѣнїй, кои требуютъ много жару. Выше при описанїи паровыхъ грядъ сказано, что отслужившїй въ оныхъ навозъ еще годенъ. Когда онъ чрезъ лѣто хорошо перепрѣетъ, горѣть уже болѣе не будетъ, и тогда можно употреблять его съ великою пользою къ учиненїю твердой, плотной земли рыхлою.

Противоположенїе конскому навозу составляетъ *навозъ свиной*, яко самый холоднѣйшїй, и класть оный должно въ землю горячую, требующую охлажденїя; но можно оной и всюду употреблять, когда гдѣ надобно, чтобъ нѣкоторыя поваренныя растѣнїя позднѣе обыкновеннаго поспѣли, или въ спѣлости на мѣстѣ своемъ удержаны были. Когда, на прим. надобно, чтобъ качанной салатъ, а особливо въ очень жаркую и сухменную погоду, нѣсколькими недѣлями ранѣе пошелъ въ сѣменные стволы, должно высаживать оной на гряду, унавоженную свинымъ навозомъ. Съ разными капустами, мѣсячнымъ редисомъ и тому подобнымъ, равное обстоятельство. Также и земляника поспѣваетъ мѣсяцомъ позднѣе, естьли будетъ посажена на мѣстѣ, угобженномъ свинымъ навозомъ; но въ разсужденїи свинаго навозу должно въ особливости на то взирать, чтобъ оной

 не

не наполнилъ овощника сѣменами сорныхъ травъ, а это произходитъ отъ того, что свиней кормятъ азадками или высѣвками сырыми не запаривая, въ которыхъ бываютъ дробныя и легкія сѣмена сорныхъ травъ. Сего же должно опасаться, когда сіи азадки, смѣшавъ съ хлѣбными зернами, хруско мѣлютъ для свиней, при чемъ мѣлкія сѣмена сорныхъ травъ отъ дѣйствія жернова ускользаютъ.

Голубиной и куриной навозъ можно либо одинъ, или съ другимъ дробнымъ перепрѣвшимъ навозомъ смѣшавъ, употреблять. Голубиной навозъ тученъ и притомъ очень согрѣвающъ, почему очень способенъ для растѣній, перешедшихъ къ намъ изъ горячихъ климатовъ; но когда голубей и куръ кормятъ въ ихъ голубятняхъ и курятникахъ, то съ этимъ навозомъ попадаетъ много сѣменъ сорныхъ травъ въ овощникъ. Какъ у меня сіе произходитъ, употребляю я потому голубиной и куриной навозъ подъ деревья, насыпая онаго на самые корни ихъ, что производитъ очень скорое дѣйствіе: ибо видѣлъ, что устарѣвшія и плодъ носить давно переставшія деревья, когда лишь оныя весною сказанными навозами такъ обложены были, что земля около пней по самые корни была взрыта и вынута, навозъ на нихъ положенъ и тою же землею закрытъ, тотчасъ къ отпрыску вѣтвей появилось на нихъ множество почекъ, и деревья

на

на другой годъ принесли много и крупнѣйшихъ плодовъ, нежели въ молодости своей; а чрезъ то какъ бы помолодѣвъ, продолжали лѣтъ 5 или 6 свое плодоносіе, послѣ чего тѣмъ же навозомъ ихъ поддобривали.

Хотя при ражолированіи кладутъ въ глубину лучше цѣльный, свѣжій, длинный, не перегорѣвшій навозъ, но очень выгодно какъ подъ цвѣты, такъ и поваренныя растѣнія, при обыкновенномъ обработываніи и копаніи земли, класть не свѣжій, но самой дробный и перетлѣвшій навозъ: ибо оной по ежедневнымъ опытамъ и всегдашнему обычаю искусныхъ садовниковъ только въ овощникахъ себя отмѣнно оказываетъ. Простолюдимы хотя берутъ самый свѣжій и неперетлѣвшій навозъ, однако имѣлъ бы онъ своихъ огородныхъ овощей вдвое числомъ больше и лучшихъ, когдабъ могъ употребить навозъ, хотябъ полгода лежавшій и раздробившійся. Отчасти видаютъ они не рѣдко предъ воротами большихъ городовъ, какъ у садовниковъ въ огородахъ ихъ по нѣсколку лѣтъ лежатъ большія кучи длиннаго соломеннаго навозу, и даютъ оному прежде совсѣмъ перетлѣть, нежели употреблять къ унавоживанію своихъ овощниковъ; однакожъ у крестьянъ навозу мало, и они счастливыми себя считаютъ, когда достанетъ у нихъ на все длиннаго навозу: они не успѣли бы въ этомъ, когда бы своей сначала большой навозной

кучѣ дали до того долежать, чтобъ сдѣлалась оная мала; однакожъ получали бы они больше и лучшихъ огородныхъ растѣній, когдабъ въ овощникѣ своемъ занимали подъ нихъ только малое мѣсто, и столько пространствомъ, сколько могли бы угобзить перетлѣвшимъ дробнымъ навозомъ, отдѣляя онаго излишекъ отъ пашенъ. На твердой, связной глинистой почвѣ годится, чтобъ къ разлученію и содержанію въ рыхлости частей ея употреблять меньше дробнаго навозу, а только перегорѣвшій; но на неплодной землѣ, каковъ черной и бѣлой песокъ, или болотная земля черная, сотлѣвшій навозъ всегда лучшую услугу оказываетъ. Въ перетлѣвшемъ навозѣ опричь того есть не маловажная выгода, что отъ него меньше полотья производится: ибо въ сыромъ навозѣ находившіяся травныя сѣмена отъ долговременности сопрѣютъ и къ всходамъ учинятся неспособны. Оказывается же, что столько вредный растѣніямъ земляной сверчокъ (Reit-Wurm, т. е. верьховой червь по Нѣмецки; gryllotalpa, заводится гораздо меньше, или совсѣмъ не бываетъ въ грядахъ, унавоженныхъ дробнымъ навозомъ, а въ свѣжемъ всегда; потому что въ немъ больше теплоты, и потому къ житью его привлекаетъ, какъ-то равномѣрно оказывается въ разсужденіи столько вредныхъ молодымъ растѣніямъ земляныхъ блохъ.

Мно-

Многїе огородники предпрїемлютъ унавоживанїе овощниковъ осенью, чтобъ землю тѣмъ больше умягчить, и меньше бы посторонних трав выростало. Справедливо, что свѣжїй навозъ много сѣменъ сорныхъ травъ въ себѣ содержитъ, и съ собою въ землю вноситъ и скоро выращаетъ. Однакожъ есть нѣкоторыя негодныя травы, кои въ самомъ проростанїи своемъ, отчасти же и по всходѣ зимою, не вызябаютъ; почему должно осенью вскопанную землю, когда оная лѣтомъ очень засорилась сѣменами негодныхъ травъ, весною еще вскопать, естьли осеннее копанїе произходило не очень поздно. У кого же земля не очень плотная, тому вскапыванїе земли осенью не нужно; а и того меньше, естьли огородъ положенїемъ низменъ, и вода въ зимнїя оттепели глубоко оной покрываетъ: ибо на таковыхъ оказывается, что силу навоза излишняя мокрота, на поверьхности земли стоящая, очень высасываетъ и тѣмъ уменьшаетъ. Сего на плотной возвышенно лежащей землѣ совсѣмъ опасаться не можно.

Ежегодно ли овощникъ должно унавоживать, въ этомъ каждому можетъ руководствовать состоянїе почвы земной и растѣнїй, на ономъ водимыхъ, потому что иныя растѣнїя больше питанїя отъ земли требуютъ, или землю больше истощаютъ. Есть огородники, у которыхъ на-

навозъ, въ отношенїи къ величинѣ овощника, бережливое хозяйствованїе предлагаетъ, почему они алчность земли своей къ навозу извѣдали: они берутъ посудину, кладутъ въ нее пригоршни земли, и разбалтываютъ съ водою. Естьли окажется, что въ этой смѣси довольно молоди или пѣны на поверьхности плаваетъ, которая не скоро пропадаетъ, или на дно упадаетъ, заключаютъ изъ того, что земля ихъ еще довольно тучна и не требуетъ прибавки навозу. Я считаю, что поступаютъ они въ этомъ опытѣ очень благоразумно, нежели бы ненадежную землю занять сѣменами и высадками, а по ихъ бы слабому росту уже узнавали надобность къ возстановленїю силъ ея посредствомъ новаго унавоживанїя.

Г. *Вскапыванїе огорода.*

Упомянуто уже прежде при случаѣ унавоживанїя овощника о вскапыванїи, что оное подъ зиму на твердой почвѣ полезно быть можетъ: ибо чрезъ происходящую отъ того рыхлость влага отъ снѣговъ и дождей не токмо лучше втягивается въ нее, но и морозы лучше прохватывать и умягчать могутъ; равнымъ образомъ, что отъ природы мягкая земля въ таковомъ прїуготовленїи не имѣетъ особливой нужды.

Въ садовничествѣ называется послѣ осенняго произведенное, или весною повторенное вскапыванїе земли *взворачиванїе*,

нїе, котораго не должно дѣлать, пока еще снѣгъ лежитъ, или когда замерзшую поверьхность земли еще не распустило: ибо, у кого нѣтъ преимущественно теплой земной пошвы, земля чрезъ то столько охлаждается, что позднѣе выходящїя растѣнїя во все лѣто отстаютъ; это равномѣрно и въ хлѣбопашествѣ примѣчается.

При вскапыванїи и взворачиванїи овощника должно совѣтываться съ погодою, потому что отъ сего какъ польза, такъ и вредъ произойти можетъ; почему засуха и жаркое время для скапыванїя совсѣмъ не выгодна: ибо тогда не въ пору отверзтая земля дѣйствїю воздуха и солнца слишкомъ предоставляется, кои лучшую оной силу уносятъ и у растѣнїй отнимаютъ.

Сама по себѣ рыхлая или неплотная земля можетъ быть въ дождливую погоду вскапываема; плотной же глинистой чрезъ то приключается великой вредъ: ибо мазкая земля тогда еще больше сгнѣтается, такъ что въ послѣдствѣ корни растѣнїй за твердостїю ея не могутъ простираться и сыскивать свое питанїе. Естьли по вскапыванїи последуютъ дожди, произойдетъ плотной землѣ равномѣрно помянутый вредъ.

Взворачиванїе или вторичное копанїе земли весною не должно производить слишкомъ поздно, чтобы травы и былинки

ики землю не токмо ко вреду слѣдующихъ за тѣмъ огородныхъ растѣній не обезсилѣли, но и положенія не учинили труднымъ; для того что корни долголѣтнихъ злаковъ и сорныхъ травъ чѣмъ болѣе стоятъ, тѣмъ больше умножаются и укрѣпляются, и по выполоніи опять множествомъ появляются.

При копаніи должно работниковъ поощрять, чтобъ корни негодныхъ травъ сколько возможно сыскивали, вынимали и въ землѣ бы оныхъ не оставляли. Чѣмъ прилѣжнѣе это производится, тѣмъ больше работа полонія облегчается.

Естьли вскапываніе овощника производится въ раздѣлъ посаженно, работники очень могутъ обманывать тѣмъ, что когда хочетъ вскопать глубже, вскапываютъ они мѣльче; потому что послѣднее легче. Когда копать глубоко, заступъ не должно пускать въ землю на искось, но прямо и глубоко втыкать: даже когда за работою по слѣдамъ наблюдать, то плутующіе работники, пуская заступъ вкось, невскопаныхъ цѣльныхъ мѣстъ землею не прикрывали. Есть изъ нихъ такіе обманщики, кои два раза заступомъ захватятъ, а на третью ширину заступа пропускаютъ, и закрываютъ землею, вынутою въ смежномъ мѣстѣ, а тѣмъ отъ глазъ сокрываютъ. Чтобъ таковыхъ плутовъ содержать въ опасеніи, должно Хозяину посохомъ своимъ

имъ въ разныхъ мѣстахъ во вскопанную землю тыкать, и чрезъ то испытывать, довольно ли глубоко оная вскопана всюду. Корневыя растѣнія, дабы хорошо уродились, требуютъ глубоко вскопанной земли; салаты и капусты пускаютъ корни больше въ стороны, нежели въ глубину, и потому не требуютъ таковаго глубокаго вскапыванія. Между тѣмъ въ разсужденіи глубокаго вскопанія должно брать въ разсмотреніе находящіеся подъ поверьхностію неравные слои земли, чтобы той негодной земли не выворотить на поверьхность, которую землю въ садовничествѣ называютъ дикою или голодною.

Д. Обсѣяніе огорода.

Когда овощникъ унавоженіемъ и копаніемъ приведенъ будетъ къ лучшему плодоносію, потребны уже только добрыя сѣмена къ возращенію лучшихъ поваренныхъ растѣній.

Избирая сѣмена домашнія, можно и должно знать, какъ оныя стары, и способны ли еще ко всходу; покупая же сѣмена, можно въ разсужденіи старости ихъ легко быть обмануту, какъ-то нѣкоторыя сѣмена, кои у насъ выспѣвать не могутъ, выписываютъ изъ теплѣйшихъ странъ. А чтобъ покупныя не обманули, испытываютъ оныя заблаговременно, чтобъ въ случаѣ негодности успѣть другими запастися. Лучшій же опытъ сѣменъ зимою таковъ: взять льняную ветошечку, положить въ

 оную

оную щепотку сѣменъ, завязать ниткою такъ, чтобъ при разбукнутіи оныхъ довольно еще простору въ узелкѣ осталось; положить этотъ узелокъ на сутки въ теплую воду, послѣ въ наполненной землею и близъ печи поставленной горшекъ зарыть, содержать въ умѣренной теплотѣ, и полить, чтобъ сѣмена лучше въ узелкѣ проросли. Чрезъ нѣсколько дней покажутся всходы ихъ изъ горшка, и по вынутіи узелка можно усмотрѣть, всѣ ли сѣмена взошли, или въ противномъ случаѣ ни одно не проростаетъ. Естьли же испытываются таковыя сѣмена, кои въ огородѣ нѣсколько недѣль лежатъ до всходу, таковыя должно мочить по крайней мѣрѣ сутки двои или трои, прежде нежели узелокъ съ ними зарыть въ горшокъ съ землею. Таковы сѣмена луку, пастарнаку, петрушки, селлереи, мелиссы, Испанскаго луку, и проч. Нѣкоторые кратчайшимъ способомъ испытываютъ сѣмена только за четверть часа предъ посѣвомъ, кладутъ оныя въ воду, и которое не упадетъ на дно, считаютъ то заморухомъ и невсхожимъ; однакожъ этотъ водяной опытъ не совсѣмъ достаточенъ къ испытанію старости сѣменъ въ разсужденіи того, не сдѣлались ли оныя неспособными ко всходу; ибо нѣкоторыя круглыя и тяжелыя зерна, хотя въ водѣ тонутъ, но ко всходу уже устарѣли, Впрочемъ впереди при каждомъ

ра-

растѣніи показано будетъ, котораго сѣмена долго ко всходу способны остаются.

Многіе садовники, имѣющіе надобность въ раннемъ всходѣ сѣменъ, мочатъ оныя, и за нѣсколько часовъ предъ посѣвомъ опять просушиваютъ, чтобъ не слиплись и не было препятствія въ разсѣваніи оныхъ; или, когда сѣмена еще мокры, подмѣшиваютъ въ нихъ золы, которая сѣмена облѣпляетъ и осушиваетъ. Къ размачиванію же сѣменъ дождевая вода считается лучшею, и класть оныя въ нее на сутки.

Не всѣ сѣмена одинакою глубиною сѣются. Когда сѣмена раздѣлить на три рода: на большія, среднія и малыя, можно будетъ вообще показать глубину положенія ихъ въ землю. Крупныя сѣмена суть свекольныя, сафлоровыя, черныхъ овсяныхъ кореньевъ, кардобенедиктовы, овсяныхъ кореньевъ, пастарнаковы и тому подоб. сіи требуютъ глубочайшаго положенія въ землю. Среднія сѣмена, какъ то луковыя, салатныя, петрушкины, бѣлой рѣпы и капусты, меньше глубоко землею закрываются. Дробныя же сѣмена, на примѣръ, маіорана, тимїяна, ложечной травы, селлереи, мелиссы и тому подобныхъ, очень мѣлко только граблями въ землю загребаются.

По вскопаніи земли, на которой сѣять крупныя сѣмена, предъ посѣвомъ оныхъ гра-

граблями не взгребаютъ; сѣютъ или сажаютъ ихъ, какъ скоро сдѣланная гряда нѣсколько осядетъ, и потомъ загребаютъ граблями на гладко. Но инако должно поступать съ средними и мѣлкими сѣменами. Послѣднія лучше сѣять въ землю, нѣсколько полежавшую, нежели свѣже-вскопанную, которая прежде ногами утоптана, послѣ же гладко выграблена и уравнена; по оной сѣмена разсыпаютъ, и либо слегка затрушаютъ землею, или слегка широкою дощечкою въ землю вдавливаютъ. Естьли столько дробныя сѣмена попадутъ глубоко или крѣпко землею сгнѣтены будутъ, нѣжные ростки оныхъ не пробьются и задохнутся отъ твердости земли.

Г. Рейххардъ въ своемъ Land-und Garten-Schatz, Th. I. S. 19 говоритъ, что коренья въ особливости не больше, какъ два, а никогда три года сряду, должно сѣять на одномъ и томъ же мѣстѣ; вообще всякія сѣмена ежегодно должно мѣстомъ перемѣнять. Гдѣ на прим. въ прошломъ году сидѣли корневыя растѣнія, тамъ онымъ въ нынѣшнемъ году оставаться не должно; для того что прошлогоднія растѣнія сокъ, себѣ надлежащій, въ этомъ мѣстѣ слишкомъ вытянули. Когда на другой годъ сядутъ тутъ растѣнія другаго рода, будутъ они питаться сокомъ, для нихъ оставшимся, и которой собственно только имъ свойственъ. Въ тожъ время земля отдыхаетъ и запасается соками,

кои

кои высосали изъ нее въ прошломъ году корневыя растѣнія, и получаетъ время собраться съ новыми силами. Въ хлѣбопашествѣ опыты это совершенно подтверждаютъ; въ садовничествѣ же кое въ чемъ находятся изъятія, имѣющія основаніе свое отчасти въ ежегодномъ добромъ унавоживаніи, частью же въ особливомъ свойствѣ земной почвы. Такъ на прим. въ моемъ жилищѣ видимы очень обширные крестьянскіе овощники, въ которыхъ ежегодно, почти въ теченіи ста лѣтъ, всегда на одномъ и томъ же мѣстѣ сажаютъ лукъ, снабжающій всю округу, который всегда выходитъ равной доброты, и тогда лишь бываетъ плохъ, когда занято будетъ подъ него новое мѣсто, на которомъ луку не сиживало. Луковые огороды состоятъ изъ черной, но не очень низко лежащей болотной земли, которую въ зимнія оттепели водою очень промачиваетъ, хотя и не застаивается оная лужами. Смѣжное по сосѣдству къ сему мѣсту Курфирста Саксонскаго село Линтовъ сажаетъ у себя на огородахъ равнаго свойства земли болѣе уже ста лѣтъ сряду множество бѣлой капусты, къ снабженію оною сосѣдственныхъ селеній, на Флемингскихъ горахъ состоящихъ, кои за высокимъ своимъ положеніемъ не имѣютъ способныхъ мѣстъ подъ капусту. Сія капуста также всегда сажается безъ перемѣны на одномъ мѣстѣ, и урожается такъ хорошо,

рото, что врядъ ли и въ Голландіи выходятъ таковые кочни.

Лучшій способъ къ разсѣванію сѣменъ, чтобъ наполненную оными горсть крѣпко сжать можно было, передній или указательный перстъ, прежде нежели рука изъ мѣшка съ сѣменами вынута будетъ, протянуть прямо, большой палецъ близъ онаго перста наложить сверьху трехъ прочихъ перстовъ. Посредствомъ этой уловки можно изъ подъ указательнаго перста и большаго пальца для самыхъ дробныхъ сѣменъ производить таковое малое отверстіе, что оныя при движеніи кисти и руки очень рѣдко выскакивать будутъ, и съ помощію воздуха достаточно въ рознь разлетаться. Когда обсѣвается большое пространство мѣста, для каждаго верженія захватывать сѣменъ по равному количеству въ руку, чтобъ переступленіе ногою и верженіе между собою согласовались. Но какъ одни сѣмена другихъ бываютъ легче, и потому далѣе отлетаютъ, должно въ этомъ случаѣ наблюдать, чтобъ послѣ верженныя сѣмена начинали ложиться съ того мѣста, гдѣ прежнее верженіе окончалось, также чтобъ второй ходъ по смѣжной полосѣ отъ первой отстоялъ ни близко, ни далеко. Когда высѣваются очень дробныя сѣмена, на примѣръ, макъ и тому подобныя, то ходы должны разстоять между собою не болѣе аршина. Смѣшиваніе

ніе же дробныхъ сѣменъ съ пескомъ, къ воспрепятствованію густой оныхъ повалки, и чрезъ что намѣренія совершенно не достигаютъ, будетъ уже не нужно, когда наблюдать предписанную уловку въ сѣяніи.

E. *Полоніе, поливаніе и пересадка.*

Выпалываніемъ негодныхъ травъ не должно ни спѣшить, ни опаздывать. Въ послѣднемъ случаѣ земля ко вреду молодыхъ растѣній будетъ очень истощена, въ другомъ же обстоятельствѣ останется еще много сорныхъ травъ, кои за ихъ малостію усмотрены не будутъ, или корни ихъ еще въ землѣ скрываются, которые у сорныхъ травъ очень нѣжны, и при выдергиваніи прирываясь, вновь кусты травъ сихъ производятъ.

Равнымъ образомъ остаются корни въ землѣ, когда оныя отвердѣютъ. Когда земля мокра, полонія не производить, чтобъ во множествѣ къ корнямъ прилипающей земли не вытаскивать. Также въ мокрой землѣ полоніе производящіе люди колѣнами своими выдавливаютъ ямы, отъ чего бываетъ не токмо непріятной видъ, но и много нѣжныхъ растѣній отъ того пропадаетъ.

Въ сухмень и при жаркомъ солнечномъ сіяніи полоніе также не хорошо, потому что смѣжные корни огородныхъ растѣній, при вытаскиваніи смѣжныхъ сорныхъ травъ, съ мѣста своего трогаются, отъ солнца увядаютъ, и тѣмъ въ ро-

ростѣ своемъ очень задерживаются. Равномѣрно страждутъ растѣнія, когда полющіе на нихъ опираются, давятъ и ослабляютъ, что очень примѣтно въ таковомъ въ жаръ выпалыванномъ мѣстѣ, сколько растѣнія на ономъ противъ грядъ, въ другое время полонныхъ, отстаютъ, какъ-то лактукъ, кромѣ задленія въ ростѣ, дѣлается жесткъ, и долго или вовсе никогда нѣжности своей отъ того не получитъ. Естьли помянутая погода господствуетъ, избираютъ утро или вечернее время, когда жаръ солнца не таковъ.

Естьли садовники не хотятъ корней сорныхъ травъ вытаскивать руками, употребляютъ къ сему малые полотьбенные крюки, имѣющіе два или три зубца, вершка въ полтора длиною. Можно употреблять къ сему остроконечной деревянной ножъ изъ самаго сухаго твердаго дерева, на примѣръ, клену и шелковичнаго дерева; онымъ корни сорныхъ травъ подрѣзывать, и тогда уже ихъ вытаскивать, а особливо, когда они глубоко сидятъ. Для растѣній, сидящихъ прямыми большими рядами, какъ-то капустъ, картофелей, табаку и проч. употребляютъ обыкновенную капустную мотыку, чтобъ сорныя травы оною вырубать рядами; къ сему способнѣе сухая, нежели влажная погода; ибо въ послѣднюю корни легко оживаютъ и отростаютъ, въ первую же напротивъ скоро увядаютъ и засыхаютъ.

Къ вычищанію дорожекъ сухая погода также лучше, употреблять ли къ тому обыкновенную лопатку, или траву съ корнями выдергивать, къ чему въ недостаткѣ желѣзнаго ножа можетъ служить помянутый деревянный.

Не хорошее то обыкновеніе, чтобъ выполонныя сорныя травы бросать въ навозныя кучи, или на скотномъ дворѣ, чтобъ свиньи лучшія изъ нихъ могли выбрать. Большая часть изъ выполонныхъ травныхъ корней остается въ кучѣ свѣжа и жива, а въ этомъ состояніи со временемъ попадаетъ съ навозомъ на пашню, и служитъ къ размноженію сорныхъ травъ. Выполонныя травы должно либо въ уголку огорода складывать въ большую кучу, дать онымъ сгнивать, и тѣмъ обращаться въ добрую огородную землю, или на скотномъ дворѣ, гдѣ нѣтъ навозу, разбрасывать тонкимъ слоемъ, и даже переворачивать, чтобъ тѣ травы, которыхъ свиньи не тронутъ, совсѣмъ высохли и замерли.

Поливаніе можетъ быть столькожъ вредно, какъ и выгодно, по обстоятельству погоды, самому производству и состоянію воды.

Въ разсужденіи годоваго времени должно поливаніе производить съ различіемъ. Весною поливать еще не взошедшія сѣмена, такъ и взошедшія по утру; лѣтомъ всего лучше къ вечеру, или очень рано по

утру, пока еще солнцемъ поливаемое мѣсто не освѣтило: ибо лѣтнее солнце не токмо влажность скоро вытягиваетъ, но и поливаемыя подъ солнцемъ растѣнія остановляются въ своемъ ростѣ, листы на нихъ мало по малу желтѣютъ и совсѣмъ погибаютъ. Естьли же солнечной жаръ убавится, можно поливать и предъ полуднемъ или послѣ полденъ.

Поливаніе должно производить, не тогда токмо, какъ земля высохнетъ, дабы отвратить погибель растѣній, но чтобъ вспомоществовать сильнѣйшему ихъ росту, или ускоренію ихъ спѣлости и умноженію ихъ совершенства; такъ на рыхлой землѣ въ особливости должно поливать ежедневно, когда дождя не будетъ. Сіе наблюдаютъ огородники или деревенскіе жители близъ большихъ городовъ очень рачительно, и учиняютъ чрезъ то, что растѣнія ихъ на открытомъ воздухѣ всегда нѣсколькими недѣлями ранѣе поспѣваютъ, и на продажу высланы будутъ, нежели въ другихъ мѣстахъ, гдѣ ежедневнаго поливанія не производятъ. Чрезъ самое же то доводятъ, что одно мѣсто у нихъ въ годъ приноситъ три или четыре разныхъ овоща. На примѣръ, въ первой мѣсяцъ сѣютъ на этомъ мѣстѣ молодой лактукъ, морковь, горохъ, мѣсячной редисъ и проч. что чрезъ 6 недѣль сходитъ; потомъ опять сѣютъ лактукъ для кочаннаго салату, или горохъ и бобы съ огурцами;

цами; послѣ бѣлую рѣпу, капусту и разныя душистыя и суповыя травы для осени и зимы. Болѣе же всего выгоняютъ они растѣнія посредствомъ поливанія въ таковые весеннїе и лѣтнїе дни, когда паритъ, солнце скрыто за облаками, и къ дождю склонно Въ таковую погоду ростъ политыхъ растѣнїй въ одинъ день больше споспѣшествуется, нежели въ восемь другихъ. Незнающїе таковому прилѣжанїю насмѣхаются, и считаютъ излишнею работою; искусные же огородники остаются при своемъ обыкновенїи, составляютъ изъ того таинство, и поливаютъ растѣнія свои въ таковые пасмурные теплые дни, когда дождь хотя идетъ, но земли не промачиваетъ. А въ этомъ лишь и состоитъ вся тайна столь многихъ огородниковъ, имѣющихъ въ большихъ городахъ, или близъ оныхъ, овощники, и кои единственно отъ нихъ пропитанїе свое имѣютъ, такъ что вдвое получаютъ съ нихъ доходу, нежели тѣ, у которыхъ овощники въ двое или нѣсколько разъ больше.

При самомъ поливанїи должно наблюдать, чтобъ оное произходило исподоволь, и такимъ образомъ, чтобъ земля отъ усильнаго вдругъ политїя не сплывалась, или бы долой съ водою не стекала. На этотъ конецъ поливальники должны имѣть рѣшетки съ маленькими скважинами, чтобы вода изъ нихъ тонкими мно-

тими лучами прыскала. Лучше нѣсколько разъ по одной грядѣ пройти съ поливальникомъ, дабы произведя поливанїе въ первой разъ только слегка, и какъ бы поверьхностно, землю расположить къ удобнѣйшему принятїю воды отъ втораго и третьяго поливанїя, и чтобъ оная дошла до корней. Когда же по особливымъ обстоятельствамъ земной почвы земля отвердѣетъ, потому что отъ частаго поливанїя и припеканїя солнцемъ какъ бы спечется, что большею частью случается на тучной глинистой почвѣ, такую землю прежде поливанїя, крючкомъ или грабельками безъ поврежденїя кореньевъ взрыть, и тѣмъ къ принятїю воды предуготовить. Совершается чрезъ то двоякое дѣло: первое для поливанїя, а второе къ истребленїю находящихся посторонних травъ. Поливая давно пересаженныя растѣнїя, и которыя между собою сидятъ просторно, то лучше всего снявъ съ поливальника мѣдную или жестяную трубку, пускать воды изъ нее около однихъ корней, такъ чтобъ листовъ не замочить; ибо всѣ растѣнїя вообще не терпятъ, чтобъ дошло на стебли и листы ихъ много мокроты, а особливо по утру.

Кому нѣтъ нужды растѣнїямъ чрезъ ежедневное поливанїе сообщить сильнѣйшїй ростъ, а потому когда не достаетъ времени и людей, и поливаются только по необходимости, что видимо можетъ

быть

быть по вянущимъ листамъ, кои на растѣнія опустятся. У кого зимуютъ нѣжныя растѣнія, кои вообще малой поливки тогда теплою водою требуютъ, надобно тогда въ горшкѣ разкопать земли къ корню, и сжать оной двумя пальцами: естьли оная слипается, имѣетъ еще въ себѣ довольно влаги; естьли же разсыпается, поливаніе нужно. Но что пень и листы зимою поливанія не терпятъ, о томъ забывать не должно.

Пересадка имѣетъ намѣреніемъ своимъ то, чтобъ растѣнія довести къ настоящему совершенству, и чтобъ они другъ другу въ томъ не препятствовали; а это случается, когда они сидятъ часто. У кого на примѣръ салатъ кочанной и бѣлая капуста сидятъ тѣсно, кочней не получатъ, или токмо малые; а потому большую часть растѣній разсаживаютъ.

Каждое растѣніе имѣетъ собственное свое время, въ которое оное съ пользою пересадить можно. До таковаго времени болятъ они, долго не окрѣпчаютъ, или совсѣмъ пропадаютъ. Естьли будутъ они пересажены поздо, и надлежатъ въ число растѣній, къ зимѣ пропадающихъ, будетъ опасность, что они не выспѣютъ; почему улучаютъ лучшее время къ пересадкѣ, и когда на молодыхъ растѣніяхъ будетъ шесть или восемь листовъ.

У нѣкоторыхъ растѣній, имѣющихъ длинные листы, оные ложатся на зем-

лю, и при поливанїи запопляюпся, есть-ли не будупъ подстрижены. На прим. селлерея, артишоки, зимняя эндивїя, и п. под. Нѣкоторые же растѣнїя имѣютъ слишкомъ длинные корни, кои въ пересадкѣ препятствуютъ, и потому оные укорочаютъ. Къ приготовленїю ямокъ для пересадки, а особливо капустныхъ родовъ, употребляютъ такъ называемое *садило*, или совокъ деревянной, подобїемъ отверстаго съ конца ящичка дѣлаемый, и дѣлаютъ онымъ прямую и просторную ямку, чтобъ корни, сколько возможно, меньше загнуты были и вонъ не торчали, а растѣнїя шли бы прямо вверьхъ. Должно также наблюдать, чтобъ коренья всѣ закрыты и утоптаны были землею, дабы не засохли; однакожъ это въ твердой глинистой землѣ надобно производить осторожно, чтобъ оныхъ не раздавить и тѣмъ не засушить.

Поелику растѣнїя въ пересадкѣ не токмо въ надлежащемъ разстоянїи сидѣть должны, но придаетъ онымъ и хорошїй видъ, когда они стоятъ рядами правильными, по снурку проведенными, да и поливанїе, выпалыванїе сорныхъ травъ, обкапыванїе и пригребанїе къ стволамъ земли чрезъ то облегчаются. Равнымъ образомъ и осмотръ каждаго высадка производить удобнѣе, нѣтъ ли гдѣ болящаго или вянущаго высадка, то скорѣе глазамъ представится, и можно будетъ неукоснитель-

тельно подать помощь или перемѣнить оной.

ВЪ началѣ при заведенїи овощника совѣтовано, чтобЪ стараться имѣть по срединѣ онаго прудокЪ; ибо вода стоячая кЪ поливанїю текучей предпочитается. Колодезная и ключевая вода для онаго всѣхЪ хуже. Естьли же необходимость велитЪ оною поливать, должно наливЪ оную вЪ просторные дщаны или корыта, вЪ коихЪ лучше бы освѣщало оную солнце, дать постоять дни два, чтобЪ ея жесткостїю и холодностїю, а особливо когда земля и погода теплы, растѣнїямЪ вреда не сдѣлать. БросаютЪ же вЪ оную голубиной и куриной навозЪ, разбалтываютЪ и тѣмЪ поливаютЪ, что очень полезно. Стоящїя на скотныхЪ дворахЪ лужи навозной воды служатЪ кЪ равному намѣренїю, но должно жижу эту прежде разводить обыкновенною водою, ибо одна она можетЪ горячестїю своею растѣнїя спалить. У кого на строенїяхЪ подЪ кровлею есть жолубы, и посредствомЪ оныхЪ можно набрать дождевой воды кЪ поливанїю, окажетЪ оная еще лучшїя услуги, нежели прудовая вода.

Огородныя растѣнїя.

1) *СалатЪ, ЛактукЪ.*

Сїе всюду любимое огородное растѣнїе, которое вЪ верьхней Саксонїи просто салатЪ, а вЪ нижней Саксонїи обыкновенно лактукЪ называютЪ, вЪ нѣкоторыхЪ

мѣстахъ лактукомъ называютъ, пока оное еще молодо и не имѣетъ вилковъ; а когда уже совьется, именуютъ оное салатъ или кочанной салатъ.

Кто для салату не можетъ или не хочетъ имѣть паровой гряды къ посѣву на оной раннихъ родовъ, чтобъ оные потомъ пересадить на добрую, жирную и нѣсколько влажную землю; тотъ долженъ сѣмена еще въ Мартѣ, или какъ скоро снѣгъ сойдетъ, сѣять на тепломъ, противъ полденъ лежащемъ мѣстѣ. А чтобъ съ весны до глубокой осени имѣть у себя кочанной салатъ, должно производить ежемѣсячно сѣянїе и пересадку, и къ чему въ особливости способны изъ прочихъ родовъ осеннїй зеленый и малый зеленый салатъ, также монтрей называемой.

Поелику этотъ салатъ чрезъ образъ хожденїя за нимъ подверженъ разнымъ перемѣнамъ, и произходятъ отъ того новыя отродїя; то видимъ мы въ спискахъ у садовниковъ столько различныхъ и почасту между собою перемѣшиваемыхъ названїй и родовъ онаго. Извѣстнѣйшїе же и болѣе у насъ уважаемые роды суть слѣдующїе:

а) Большой, желтой, кудрявой монтрей.

б) Раннїй, желтой, яичной салатъ, или малой монтрей.

в) Бѣлой кочанной салатъ.

г) Бѣлой столбцомъ растущїй поваренной салатъ Версальской.

д) Полосатой поваренной салатъ.
е) Пестрой, или форельной салатъ, съ бѣлыми сѣменами.
ж) Тотъ же съ темными или черными сѣменами.
з) Темной праль салатъ.
и) Зеленой праль салатъ.
ї) Желтой праль салатъ.
к) Страсбургской кочанной салатъ.
л) Шведской кочанной салатъ.
м) Принцовъ кочанной салатъ.
н) Раннїй, темной тугсвилковой кочанной салатъ.
о) Обыкновенной простой лактукъ, которой въ кочни не завивается, и молодые листы его обрываются въ салатъ.
п) Зимнїй салатъ.

Всѣ сїи роды очень часто одинъ въ другой перераживаются. Кто охотникъ до многихъ изъ нихъ, либо по тому, чтобъ имѣть перемѣну на столѣ, или что одинъ родъ лучше другаго у него родится; тотъ, дабы не быть принуждену покупать сѣмена ежегодно, или въ сортахъ оныхъ обманупу, долженъ сдѣлать основанїе къ сѣменнымъ кустамъ онаго, и въ чемъ нѣкоторые знающїе садовники по той причинѣ составляютъ тайну, чтобъ у нихъ только однихъ за различїемъ сортовъ салатъ покупали, а именно: они каждаго рода салата кусты для сбору сѣменъ разсаживаютъ сколько возможно между собою далѣе, такъ что въ одномъ углу огорода

сажаютъ тѣ, а въ другомъ иные. Когда же симъ разныхъ родовъ кустамъ позволить между собою сидѣть близко и сѣмена принесть, то вырожденію въ обыкновенной простой родъ никакъ воспрепятствовать будетъ не можно.

Въ спискѣ салатныхъ родовъ, поставленному такъ, какъ состоятъ оныя у Рейххарта и Гротжана, и которыхъ названія слѣдовавшими по нихъ писателями къ избѣжанію великаго замѣшательства прилично удержаны, упомянуто о поваренномъ салатѣ. Называется оный такъ по тому, что листы его за жесткостію многіе сырые ѣсть не могутъ, а варятъ съ говядиною и бараниною, какъ-то во Франціи и у насъ въ нѣкоторыхъ домахъ сбычайно, а особливо въ разсужденіи кочаннаго салату; и для того роды салату сего способнѣйшіе къ варенію проименовали поваренными.

Салатныя сѣмена должно сѣять нѣсколько рѣдко, и гряды подъ ранній салатъ готовить еще съ осени, чтобы въ началѣ Марта, естьли снѣгъ сойдетъ, къ сѣву приступить можно было: ибо хотя и будутъ морозы, сѣмена отъ нихъ никакого вреда не терпятъ.

Пересадка производится, когда растѣнія получатъ четыре или шесть листковъ, и притомъ на четыре пальца въ ширину глубиною, и корни предъ пересадкою немножко пристригаютъ. Охотно избираютъ

къ

къ сему время послѣ дождя, или когда дождь собирается, за тѣмъ что въ этомъ случаѣ не нужно будетъ поливать и закрывать отъ солнца, да и произведетъ, что салатъ гораздо позднѣе пойдетъ въ стволъ.

Высадки салатныя сажаютъ рядами по снурку, и когда пересаживаются, а особливо въ лѣтніе мѣсяцы, должно на нѣсколько дней прикрыть ихъ какими нибудь широкими листами, или застѣнить, поставивъ на грядѣ ребромъ доску, чтобы молодыхъ высадковъ солнцемъ не спекло. Никакому растѣнію поливаніе столько не полезно, какъ сему салату. Нѣкоторые роды онаго, какъ-то большой монтрей, Стразбургской, Принцовъ кочанной, праль, Шведской кочанной, требуютъ разстоянія между собою вершковъ на шесть; форельной же и малой монтрей только на четверть. На одной грядѣ сажаютъ ихъ ряда въ четыре и въ пять, что дѣлается только для красы и способности, а впрочемъ можно и безъ гряды на гладкомъ мѣстѣ сажать ихъ рядами по снурку.

Кто не хочетъ пересаживать, и оставитъ салатъ на тѣхъ же грядахъ, на которыхъ посѣянъ сначала, то должно молодыя растѣнія, когда листы ихъ будутъ въ денежку величиною, обрѣзать ножемъ по самой корень, дабы другимъ выростающимъ и въ кочанъ свиться имѣющимъ оставить просторъ. Естьли таковое прорѣзы-

ваніе

ванїе упустишь, кочней не будетъ, и чѣмъ чаще растѣнїя сидятъ, тѣмъ скорѣе пойдутъ въ вышину и въ сѣменные стволы.

Какъ скоро салатныя растѣнїя начнутъ въ кочень свиваться, должно ихъ обгресть землею, отъ чего вилки будутъ больше, и не такъ легко пойдутъ въ сѣменные стволы. Естьли на сїе обсыпанїе не взирая, пустятъ они стволы рано, должно острою лопаточкою нижнїй конецъ корня подрѣзать, что у садовниковъ называется опростить салатъ. Имѣютъ же нѣкоторые садовники обыкновенїе обкладывать вилки или кочни салатные кирпичами и черепицею къ удержанїю выбѣганїя въ стволы. Напослѣдокъ, когда салатъ, особливо же въ жаркїе лѣтнїе мѣсяцы, отъ выбѣганїя въ стволы удержать не можно, лучше выдернуть оной съ корнемъ, и въ погребѣ воткнуть въ сырый песокъ, чтобы оной еще нѣсколько недѣль остался годенъ къ употребленїю.

Бѣлой длинной салатъ дѣлаютъ чрезъ то прочнымъ, что сверьху поперегъ перевязываютъ его листомъ во время сухой погоды, чтобы мокрота сверьху не затекала и оставалась на листѣ; ибо отъ того происходитъ гнилость. Съ кудряваго же салату листы можно мало по малу обрѣзывать и употреблять, послѣ чего отпускаетъ онъ листы свѣжїе. Естьли

и

и оной пожелаетъ кто связать, должно производить это также въ сухое время.

Кто желаетъ и по наступленіи зимы нѣсколько времени салатъ имѣть, долженъ въ исходѣ Сентября вынуть лучшіе кочни съ землею, и посадивъ въ ящикъ, держать въ погребѣ или въ оранжереѣ, и въ хорошую погоду выставлять на воздухъ и солнцѣ.

Зимній салатъ не есть особливой родъ отъ предшедшихъ отродій, и отличается отъ оныхъ только прочностію. Сѣютъ его въ Августѣ. Гряда подъ него дѣлается свѣжая и утаптывается нога въ ногу, потомъ разсѣваются по оной сѣмена, загребаются граблями, и гряда содержится въ чистотѣ отъ сорныхъ травъ. Послѣ 20 Сентября растѣнія, получивъ надлежащую величину, разсаживаются вершка на 4 или на 5 между собою. Они остаются безъ всякой закрышки, снѣгъ защищаетъ ихъ отъ морозовъ; но безъ снѣгу отъ сухихъ морозовъ они погибаютъ. Естьли же счастливо прозимуютъ, по наступленіи весны оказываются вилки или кочни ихъ поспѣвшими. Естьли осень хороша, и естьли этотъ салатъ позднѣе посѣянъ, можно пересаживать его еще въ Октябрѣ.

Желающій изъ домашнихъ сѣменъ впредь плотно свивающихся кочней, долженъ оставлять и на сѣмена таковые кочни; ибо сѣмена всегда тоже приносятъ,

какова

какова была машь ихъ. У кого огородъ не великъ, чтобъ разныхъ родовъ сѣменныя высадки посадить въ отдаленіи между собою, и отъ помянутаго выраживанія тѣмъ удержать, не худо тому оставить только одинъ доброй родъ, на примѣръ хорошій монтрей, а прочіе не допускать принесть сѣмена.

Должно быть очень сухменному году, чтобъ салатныя сѣмена выспѣли на низменномъ или глубоко лежащемъ мѣстѣ. Почему должно, чтобъ сѣменные кусты сидѣли не на низкомъ, ни на очень высокомъ мѣстѣ, гдѣ бы свободно пользовались они воздухомъ и солнцемъ. Тутъ принесутъ они сѣмена множественно и лучшія, какая ни была бы погода.

Кто при собираніи сѣменъ будетъ того ожидать, пока всѣ оныя на кустѣ выспѣютъ, потеряетъ онъ между тѣмъ самыя лучшія; ибо оныя отчасти будутъ вѣтромъ развѣяны, частью же и малыми птичками поклеваны. Для сего сѣменные стволы вплоть по самую землю срѣзываютъ и ставятъ въ сухомъ прохладномъ мѣстѣ, какъ скоро въ третьей или четвертой части цвѣтовъ окажутся ихъ шерстистыя сѣмечка. Но лучше будетъ то, когда изъ срѣзанныхъ стволовъ первыя и лучшія сѣмяна вытресть, потомъ уже стволы отнести къ сушенію въ показанное мѣсто. Какъ скоро оные высохнутъ, должно не мѣшкавъ, потому что

мыши

мыши до сихъ сѣменъ великія лакомицы, оныя совсѣмъ выколотить и спалываніемъ на ночвахъ очистить. Вытресенныя же салатныя сѣмена не должно тотчасъ сгребать въ кучу, но на платкѣ разровнявъ до тѣхъ поръ оставить, какъ оныя къ сохраненію въ льняныхъ мѣшечкахъ довольно высохнутъ. Хранить ихъ должно не во влажномъ, но въ умѣренно сухомъ мѣстѣ. Не хотящіе за сѣмянными стволами имѣть два раза работу, выдергиваютъ стволы изъ земли съ корнемъ осторожно, привѣшиваютъ оныя въ безопасномъ, солнцемъ освѣщаемомъ мѣстѣ, на открытомъ воздухѣ, гдѣ они дней въ 10 или 12 доспѣваютъ; снимаютъ ихъ потомъ, и каждаго роду особливо, относятъ въ сухое, прохладное мѣсто, вытираютъ и очищаютъ. Однако первое поступаніе заслуживаетъ преимущество, потому что получаются по оному первыя отборныя сѣмена, кои одни только въ посѣвѣ употреблять должно: ибо выходятъ изъ нихъ самые крупные кочни; прочія же могутъ сѣяны быть для молодыхъ листовъ, кои издерживаются, пока еще вилокъ на нихъ не завьется. —— Сѣмена сего салату могутъ лежать четыре года прочны.

2) *Рапунцель, полевой или ягнячій лактукъ.*

Растѣніе это, потому что не вызябаетъ, и не требуетъ особливаго за собою присмотру, зимою и весною въ салатъ

упо-

употребляется либо одно, или съ селлереею, эндивїею, лакпукомъ и прочимъ смѣшавъ. Составляетъ онъ домашнее лѣкарство, и варимые съ нимъ супы очень полезны къ поправленїю и распущенїю соковъ въ человѣческомъ тѣлѣ. Растѣнїе это хотя находится дикорастущее (*) на хлѣбныхъ поляхъ, также по облогамъ, но сѣютъ оное и въ огородахъ, потому что въ посѣвъ выходитъ оное крупнѣе и вкуснѣе дикорастущаго.

Сѣютъ сѣмена его на хорошо вскопаной землѣ, около 24 числа Августа, или нѣсколькими недѣлями ранѣе, молодые всходы тщательно опалываютъ, чтобъ оныя осенью получили надлежащїй свой ростъ. Бываетъ оной тѣмъ лучше, и листы рапунцеля длиннѣе, шире, мясистѣе, мягче и многочисленнѣе, чѣмъ тучнѣе избирется земля. Нѣкоторые охотники до

(*) У Ботаниковъ называется оное Rapunculus, что можно перевести по Руски *рѣпка*. Считаютъ онаго семь родовъ: 1) посѣвный, 2) малый дикорастущїй, 3) дикой съ пурпуровобѣлыми цвѣтами, 4) съ бѣлыми цвѣтами, 5) лѣсной рапунцель съ широковатыми листками, 6) лѣсной же съ узкими рѣдкозубыми листами, 7 называется у Ботаниковъ лѣсной къ малому рапунцелю однородный. Авторъ говоритъ здѣсь о рапунцелѣ втораго рода, который съ первымъ одинъ и тотъ же: цвѣтки на немъ колокольчикомъ, разрѣзаннымъ звѣздочкою на-пятеро; бываютъ оные синїе, пурпуровобѣлые и совсѣмъ бѣлые, и сидятъ отдѣленно на концахъ стебля, вверьху на черешки раздѣляющагося.

до сего прочнаго и безъ старанія удачно распущаго салату предъ всѣми прочими поступаютъ еще короче, а именно: около показаннаго времени разсѣваютъ сѣмена (коихъ можно во всякомъ мѣстѣ набрать множество) между бѣлою и зеленою капустою, или иными растѣніями, которыхъ съ грядъ не выкапываютъ, и способствовать всходу ихъ оставляютъ будущимъ дождямъ, а тогда и появляется этотъ салатъ множественно. Кто хочетъ этотъ салатъ довести къ тому, чтобъ листы на немъ вышли не простые, каковы бываютъ въ полѣ, долженъ сѣмена его разсѣвать, кой часъ оныя поспҍютъ: тогда растѣнія появятся осенью, какъ розы, съ очень многими листами. Рыхлая, влажная земля для него всѣхъ лучше.

Сѣмена его очень легко высыпаются, почему и всего лучше, давъ имъ высыпаться, сгресть землю, на которой они лежатъ, или выдернувъ кусты еще съ недоспѣлыми сѣменами, повѣсить высушить. Весною выбираютъ здоровые кусточки, сажаютъ оные по снурку въ огородѣ, поливаютъ, чтобъ принялись, естьли погода случится сухая, и собираютъ сѣмена: оныя могутъ прочно лежать три года.

3) *Садовой крессъ.*

Крессъ этотъ, употребляемый въ здоровый весеннїй салатъ, растетъ на всякой землѣ, хотя на доброй землѣ луч-

 ше;

те; сѣять его должно очень густо, а посѣявъ гладкою дощечкою съ ручкою уколотить въ землю гладко, чтобъ вырастающія потомъ травинки до нѣсколька разъ острымъ ножемъ срѣзывать можно было. На открытомъ воздухѣ сѣютъ его въ Апрѣлѣ, и съ того времени повторяютъ сѣвъ столько разъ, сколько угодно имѣть свѣжій крессъ въ году. Кому угодно имѣть крессъ зимою, посѣять оной въ ящикахъ, держать въ тепломъ мѣстѣ, и довольно поливать, пока взойдетъ, что обыкновенно происходитъ въ три дни. Потомъ перенесть ящикъ въ умѣренно теплое мѣсто, а естьли воздухъ теплъ и пригрѣваетъ солнце, выставлять на дворъ, но надъ вечеръ вносить въ прежнее мѣсто. Сѣмена легко собирать, оныя не легко высыпаются, и бываютъ прочны три года. Предъ сѣвомъ мочить ихъ не должно, ибо въ водѣ распускаются они, какъ лягушичій клю̂къ, и къ сѣву сдѣлаются негодны.

4) *Зимній крессъ, Сибирскій крессъ.*

Зимній крессъ не иное что, какъ обыкновенная придорожная горчица съ разширенными стручьями и перистыми листами, ростетъ самъ собою на влажныхъ мѣстахъ и около рвовъ множественно; сѣютъ же его отчасти въ огородахъ, потому что молодые листы его весною въ салатъ употребляютъ, ибо они и зимою подъ снѣгомъ пребываютъ зелены. Сѣмена лежатъ прочно только годъ, сѣютъ

ихъ

ихъ на всякой землѣ, и только слегка граблями загребая, въ Сентябрѣ мѣсяцѣ.

5) Индѣйскій крессъ. (*)

Растѣніе это собственно надлежитъ до цвѣтниковъ, но многіе сѣютъ оное и для поварни; потому что какъ листы, такъ и цвѣты его здоровой салатъ составляютъ. Есть онаго три рода, крупной, малой и махровой, такъ и цвѣты на немъ двоякой краски, золото-желтой и сѣрогорючей. Сѣмена сѣютъ въ Апрѣлѣ на открытыхъ грядахъ и въ ящикахъ; потребны къ тому добрая тучная земля и частое поливаніе. Крупной Индѣйской крессъ обыкновенно сѣютъ около стѣнокъ и подъ окнами, чтобъ взбирался оной по рѣшеткамъ вверъхъ. Сами собою выпадающія и на землѣ подбираемыя сѣмена лучшія. Естьли весною вышедшія молодыя растѣнія пересадить, задерживаетъ это весьма ростъ ихъ; почему лучше сѣять сѣмена ихъ тамъ, гдѣ уже имъ сидѣть должно.

Цвѣты ихъ, кои выходятъ ежемѣсячно вновь до самыхъ морозовъ, пока еще не распустятся, приготовляютъ въ уксусѣ по подобію капорсовъ, и употребляютъ вмѣсто оныхъ въ салатъ. Чтобъ уксусъ не испортился, кладутъ въ него нѣсколько стручковъ дикаго перцу. И свѣжіе цвѣты, какъ сказано, кладутъ въ салаты, что придаетъ онымъ красивой видъ и

 вкусъ,

(*) Капуцины.

вкусъ, имѣющій притомъ укрѣпляющее желудокъ дѣйствіе.

б) *Ключевой крессъ, водяной крессъ.*

Эта салатная трава изъ первыхъ въ году имѣетъ многихъ на себя охотниковъ въ разсужденіи собственнаго вкусу, которымъ она отъ прочихъ родовъ кресса примѣтно отличается, и въ разсужденіи лѣкарственнаго сильно соки тѣла человѣческаго распускающаго дѣйствія, у оныхъ выигриваетъ. Не въ одномъ только Эрфуртѣ производятъ оною великой торгъ, но и всюду возятъ ее въ большіе города изъ отдаленныхъ мѣстъ, и продаютъ довольно дорого въ такое время, когда еще въ другихъ свѣжихъ травахъ недостатокъ. Въ разсужденіи дѣйствія своего служитъ этотъ крессъ отъ цынготной болѣзни, поправляетъ вообще соки, разбиваетъ соки огустѣвшіе, гонитъ урину и выводитъ песокъ. Когда нюхать свѣжіе растертые листы, въ носъ втягивая, ободряетъ это сонливыхъ и предохраняетъ отъ паралича; похваляютъ траву сію и отъ глистовъ. Въ леченіи скота также оная служитъ, а особливо для коровъ, одержимыхъ цынготнымъ гніеніемъ легкаго, и дается онымъ распаренная съ отваромъ. Г. Рейххардъ училъ заведенію этой травы въ текучихъ колодезяхъ; но какъ я послѣ того открылъ, что пчелы никогда не бываютъ подвержены тѣмъ болѣзнямъ, кои въ другихъ мѣстахъ въ нихъ

ока-

оказываются единственно отъ того, гдѣ могутъ летать на цвѣты сего кресса, кои по веснамъ не очень холоднымъ появляются въ началѣ Мая, и даже въ Апрѣлѣ; испыталъ я сѣять его въ саду безъ ключей или воды, на сухомъ мѣстѣ. Я вынулъ нѣсколько растѣній, посадилъ оныя на низменномъ мѣстѣ, больше тѣнистомъ, нежели освѣщаемомъ солнцемъ, гдѣ они посредствомъ выпадающихъ сѣменъ въ короткое время такъ размножились, что послѣ опалыванія оныхъ въ два первые года одержались, и не требовали уже никакого болѣе присмотру (*).

7) *Ложечная трава, ложечной крессъ.*

Сія салатная трава, идущая и въ лѣкарства, можетъ сѣяна быть въ Апрѣлѣ и Августѣ, потомъ пересажена рядами, на три вершка между собою разстояніемъ. Земля подъ нее годится посредственная, а сѣмена могутъ быть два года всхожи. Дѣйствіе оной одинакое съ ключевымъ крессомъ, и роститъ оная даже на Спицбергенѣ, гдѣ матросы называютъ оную Гренландскимъ салатомъ, и употребляютъ оную противъ цынготной болѣзни.

(*) Ключевой крессъ можно всюду отъискать, гдѣ токмо находятся родники, коихъ теченіе простирается нѣсколько по плоскомѣстью. Листы его сходны къ рѣдичнымъ, а цвѣтки голубоватые. Легко можно оную узнать по вкусу, совершенно къ редису сходствующему.

8) *Огуречникъ, или борражъ.*

Сія въ овощникахъ и цвѣтникахъ столько обыкновенная трава сѣется на всякой землѣ въ Мартѣ и Апрѣлѣ, и гдѣ оная однажды заведется, размножается отъ сѣмянъ сама, такъ что истребить ее трудно. Цвѣтетъ съ Мая по Сентябрь и далѣе, ибо отъ раннихъ выпадшихъ сѣмянъ вновь кусты выходятъ, а цвѣты ея столько пчелами любимы, что въ глубокую осень, въ ясные полдни, видимы бываютъ на нихъ пчелы множествомъ. Нѣкоторые варятъ молодые листы огуречника въ похлебкахъ; но больше употребляются въ салатъ, а синіе цвѣты этой травы къ украшенію блюдъ салатныхъ.

9) *Пимпинель, или бибернелль.*

Растѣніе это содержатъ для приправы салатовъ, и сѣютъ въ Апрѣлѣ на тучной землѣ, а потомъ на таковую же землю высаживаютъ, кустъ отъ куста на 6 вершковъ разстояніемъ. Корень его зиму нашу выдерживаетъ. Нужно только обложить малою долею голубинаго или куринаго навозу сверьху, то опять онъ пуститъ побѣги; ибо и опричь того пересадки оно не очень любитъ, почему лучше оставлять его тамъ, гдѣ сначала посѣяно, и выдергивать кусты, гдѣ оные сидятъ часто.

10) *Портулакъ.*

Различаютъ портулакъ на дико растущій, или *куриная нога* называемый, и садо-

довый, хотя нѣтъ между оными существеннаго различія (*), кромѣ только величины и крупности листовъ. Въ разсужденіи же цвѣту есть бѣлой и желтой, и послѣдній изъ нихъ предпочитается. Сѣмена сѣютъ весною на унавоженной грядкѣ, молодыя растѣнія разсаживаются на четверть аршина между собою, и тщательно поливаются. Онъ разсѣвается самъ собою, и не рѣдко больше, нежели бы желалось. Какъ скоро сѣменныя головки поспѣютъ, срѣзываютъ оныя, чтобъ сѣменъ вѣтромъ не выбило. Избираютъ подъ него хорошо унавоженную землю, а иногда разсаживаютъ между капустою и лукомъ. Свѣжіе листы употребляютъ вмѣсто салату, также кладутъ въ супы, а съ говядиною, курицею и голубятиною въ соусы. Они имѣютъ прохладительное и очищающее свойство, равномѣрно и выжатый изъ нихъ сокъ употребляется въ особливости отъ крово-

 хар-

(*) Есть въ цвѣтахъ одного отродія ея, называемаго заячья капуста, потому что оные на этомъ отродіи выходятъ колоскомъ и бываютъ пурпурово-красноваты, а посѣяной портулакъ и дикорастущей имѣетъ оные розаномъ, малые, желтые; впрочемъ сходны. Изъ заичьей капусты гонятъ столько славную отъ ранъ и многихъ болѣзней, отъ убою произходящихъ, такъ называемую *живую воду*. Нѣтъ сомнѣнія, чтобъ садовой портулакъ не произвелъ этой воды еще лучшей. Нѣкоторые Ботаники заичью капусту полагаютъ въ родъ травъ, Telephium у нихъ названныхъ.

харканія, скорбута, всякихъ горячекъ и огневой, въ нѣкоторыхъ припадкахъ уринныхъ каналовъ, также отъ глистовъ.

11) *Цикорія или солнцева сестра.*

Корни и листы цикоріи издавна уже составляли поваренное растѣніе, но первые недавно учинились моднымъ напиткомъ либо одни собою, или въ смѣси съ восточнымъ кофе; почему и водятъ оную множественно въ огородахъ.

Дико растущая цикорія вкусомъ очень горька, и меньше сочна, нежели огородная; почему и меньше силы въ себѣ содержитъ. Огородная цикорія употребляется въ салатъ, и варятъ оную въ похлебкахъ съ мясомъ. Сія легко варимая пища отъ врачей предписывается всѣмъ ипохондрикамъ, чахотнымъ и таковымъ особамъ, коихъ послѣ выдержанныхъ жестокихъ болѣзней подкрѣпить должно. Листы цикорные лѣтомъ нѣкоторые обвариваютъ, а потомъ употребляютъ въ салатъ очень вкусной.

Къ разводу цикорныхъ корней потребна свѣжая, хорошо унавоженная, мягкая и глубоко вскопанная земля, чтобъ они глубже простираться могли. Сѣмена сѣять должно въ Апрѣлѣ не рано, чтобъ подъ осень растѣнія не могли выбѣжать высоки, и тѣмъ у корней отнять много силы. Въ стволы пускать ихъ должно уже на другой годъ.

Отъ пересадки растѣнія получаютъ лишь короткіе корявые корни; почему сѣмена

мена сѣютъ рѣдко, а естьли растѣнія взойдутъ густо, прорываютъ, чтобъ кустъ отъ куста сидѣлъ не ближе трехъ вершковъ, при чемъ само по себѣ разумѣется, чтобъ во все лѣто тщательно выпалывать изъ нихъ сорныя травы. Корни выкапываютъ осенью, а оставляютъ оныхъ столько, сколько нужно къ принесенію сѣмянъ на другой годъ, кои лежатъ прочны къ посѣву года четыре и шесть лѣтъ.

Кто желаетъ свѣжіе корни сохранить на долго для кушанья, долженъ ихъ зимою хранить въ погребѣ, засыпавъ пескомъ. Когда ростокъ или головицу выставитъ изъ песку, пуститъ оная зимою листы, кои въ салатѣ совершенно уподобляются зимней эндивіи; но должно выжидать, пока въ погребѣ выросшіе листы совсѣмъ пожелтѣютъ: ибо, пока оные еще зелены хотя мало гдѣ, содержатъ въ себѣ горечь. Впрочемъ довольно читавшимъ Хозяевамъ не безъизвѣстно писанное въ Рейххардовомъ Land=und=Garten=Schatze, чтобъ цикорныхъ корней накласть въ кадку, насыпанную пескомъ, противу проверченныхъ въ ней всюду скважинъ, чрезъ что во всю зиму можно имѣть довольно листовъ для салату.

Должно вѣдать въ разсужденіи собиранія сѣмянъ, что какъ скоро оныя поспѣютъ, должно срѣзать ихъ съ травою, пока еще птички оныхъ не повыклевали, сушить въ застѣни, и послѣ выколотить.

 По-

Поспѣваютъ оныя обыкновенно на другой годъ съ посѣву въ началѣ Сентября.

Цикорныя корни, какъ выше упомянуто, нынѣ вошли въ честь по употребленію оныхъ въ модной напитокъ, которой въ разсужденіи пріятной горечи своей къ настоящему кофе гораздо ближе, нежели другія наши домашнія растѣнія, подходитъ. Осенью или весною выкопанные корни, либо совсѣмъ высушивъ разрѣзываются, или сырые дробно изкрошиваются, а потомъ сушатся. Поджариваніе оныхъ на сковородѣ или въ кофейномъ барабанцѣ должно производимо быть съ осторожностію; ибо они легко сгораются и тѣмъ силы своей лишаются. Моленіе или толченіе оныхъ должно производимо быть послѣ поджаренія, а впрочемъ поджаренные легко влажность въ себя притягиваютъ, букнутъ и къ моленію учиняются неспособны. Цикорный кофе называютъ не токмо Нѣмецкимъ, но и здоровымъ кофе, и послѣднее имя не безъ основанія, потому что въономъ разгорячающее и волненіе въ крови приключающее масло гораздо въ меньшемъ степени, нежели въ настоящемъ восточномъ кофе оказывается, и нервы никоимъ образомъ отъ онаго не страждутъ.

Вареніе сего здороваго кофе, и которое производится по обыкновенному образу, продолжается нѣсколько долѣе; также и сваривши дать отстояться, чтобъ

гуща

гуща по надлежащему отлегла. Изъ фунта свѣжихъ цикорныхъ корней выходитъ четверть фунта сженаго кофе.

Цикорной кофе одинъ безъ подмѣси пьютъ во многихъ домахъ не токмо средственнаго состоянія, но и простые люди, кои иностраннаго кофе покупать не въ силахъ. Въ смѣси обоихъ родовъ кофе наблюдаютъ не одинакую мѣру, ибо послѣдняго кладутъ иногда половину, иногда третью и четвертую долю. Настоящій къ сему размѣръ состояніе каждаго, или исправная домоводственная нога каждаго дома; потому что у насъ, въ Нѣмецкой землѣ, въ шуткахъ иностранный кофе называютъ банкрутская вода; ибо многія сѣмейства пропились на ономъ. Осталось еще патріотическое желаніе сіе, чтобъ выдумать вмѣсто иностраннаго сахару и сыропу какое нибудь домашнее произведеніе къ подслащиванію кофе: весьма вѣроятно, что хотя поднесь еще мы наши сладкіе соки изъ нѣкоторыхъ домашнихъ растѣній не можемъ или не хочемъ варить въ головы, какъ иностранной сахаръ, но что есть изъ оныхъ нѣкоторые, съ коими кофе вмѣстѣ варить можно, такъ что добрый вкусъ кофе отъ того не потерпитъ подрыву. Однакожъ, такъ сказать, не наложена еще рука на послѣдніе опыты всякаго роду.

Должно еще упомянуть о немаловажной выгодѣ цикоріи въ мѣшаніи съ ино-

страннымъ кофе. Послѣднїй раздѣляемъ мы, не взирая на его отечество, на три главныхъ разбора: лучшїй, среднїй и самой худой кофе. Самой худой кофе имѣетъ большею частью вкусъ столько грубой, неспѣлой и суровой, что привыкшїе къ лучшему кофе, пить онаго не станутъ. Въ смѣси съ иностраннымъ сего рода кофеемъ цикорной кофе оказывается поправляющимъ средствомъ, чрезъ что дурный вкусъ перваго либо уменьшить, или совсѣмъ заглушить можно. Въ этомъ случаѣ должно испытать, сколько или какую мѣру брать цикорїи противъ иностраннаго кофе, чтобъ оной поправился. У кого иностранной кофе средняго рода, то вкусъ его отъ прибавки цикорнаго кофе столько возвысится, что незнающїе объ этой подмѣси сочтутъ оной за кофе лучшаго разбору. Отъ сего происходитъ, что многїя особы средняго состоянїя, кои покупкою иностраннаго кофе не хотятъ привести себя въ разстройку, и къ подмѣси цикорїи въ кофе средняго разбору привыкли, послѣднїй одинъ находятъ меньше вкуснымъ, и могутъ узнать, въ которомъ варенїи цикорїи не подмѣшано. А какъ въ нѣкоторыхъ домахъ смѣшанной кофе варятъ такимъ образомъ, что либо порошокъ обоихъ кофе ссыпаютъ вмѣстѣ и варятъ, или цикорной кофе сперьва одинъ отваривають, сливаютъ, и на отварѣ семъ варятъ настоящїй кофе; то и мо-

могутъ опредѣлить, который способъ пріуготовленія вкусомъ бываетъ лучше.

12) *Эндивія.*

Листы сего растѣнія легко подвергаются перемѣнѣ, и въ разсужденіи ширины и различныхъ вырѣзовъ оныхъ перемѣняются. На нѣкоторыхъ тучныхъ земляхъ выходятъ оные кудрявы, а на худыхъ мало кудрявы или совсѣмъ гладкіе.

Эндивію раздѣляютъ на лѣтнюю и зимнюю. О лѣтней эндивіи садовники мало заботятся, потому что лѣтомъ и безъ нее другихъ салатовъ много. Оба рода произходятъ отъ однихъ сѣменъ: получаютъ лѣтнюю эндивію, сѣявъ сѣмена весною въ началѣ Апрѣля, разсаживаемыя изъ того на четыре и на шесть вершковъ пространствомъ высадки въ скоромъ времени идутъ въ стволы, и въ томъ же году сѣмена приносятъ; но траву эту въ салатъ употребляютъ токмо по нуждѣ.

Чтобъ имѣть *зимнюю эндивію*, но которую еще и въ концѣ лѣта на столъ подавать можно, высѣваютъ тѣже сѣмена въ половинѣ Іюня на унавоженной и хорошо вскопанной грядѣ, которую въ сухмень поливаютъ. Растѣнія, когда пойдутъ они въ ростъ, прорываютъ, чтобъ не тѣсно между собою сидѣли. Можно же ихъ и пересаживать, что производится тогда, какъ получатъ они шестой листъ, и обрѣзавъ нѣсколько листы и корни, разсаживаютъ ихъ на шесть вершковъ между собою.

Са-

Садовники раздѣляютъ эндивїю на желтую, темную и бѣлую, и послѣднюю бѣлую называютъ вилковая эндивїя; потому что она сама свивается, а другїя должно связывать. Это связыванїе листовъ вверьху должно производить за недѣлю до употребленїя, когда кустъ по землѣ разстелется. Чрезъ это сообщается внутреннимъ листамъ желтоватой цвѣтъ, и садовники называютъ дѣйствїе это *подбѣливать*, но правильнѣе надлежало бы говорить поджелтить. Далѣе, это связыванїе наружныхъ листовъ концами должно производимо быть въ сухое время, и не очень туго, чтобъ внутри не загнило. Мочала изъ старыхъ рогожъ всего къ тому лучше. Иные имѣютъ обыкновенїе по связанїи куста сверьху засыпать оной землею, или накидывать на нихъ пустые цвѣточные горшки, а сверьхъ оныхъ накладывать теплаго конскаго навозу, чѣмъ подбѣливанїе еще болѣе ускоряется.

Въ глубокую осень и зиму употребляютъ эндивїю одну, или съ другими салатами, также съ селлереею, въ кружки изрѣзанною, либо сырую или вареную, и въ это время она больше въ уваженїи. Почему до наступленїя еще морозовъ, осенью, въ сухое время выкапываютъ оную, и въ погребахъ теплыхъ или выходахъ сажаютъ опять въ песокъ или въ землю. Но всего лучше выкопаннымъ кустамъ дать нѣсколько завянуть, и по нѣкоторомъ времени

мени въ песокъ посадить. Можетъ оная даже всю зиму на землѣ лежать, а нѣсколько изъ оной по желанію въ песокъ сажать, или весною опять высадить на гряды; ибо оная все будетъ свѣжа и къ продолженію росту способна. Другимъ способомъ прибираютъ эндивію на зиму таковымъ образомъ: выкопать въ огородѣ довольно просторную и глубокую яму, растѣнія въ оную покласть, и накрыть досками или соломенною полстью такъ, чтобъ доски до травы не касались, и послѣ опять засыпать землею.

Къ полученію сѣмянъ кустовъ не должно оставлять на грядѣ зимовать: ибо зимою корень травы этой въ землѣ погибаетъ. Къ сему намѣренію держатъ ихъ въ погребахъ, или иномъ сухомъ мѣстѣ чрезъ всю зиму, а весною высаживаютъ, они отпрыскаваютъ и приносятъ сѣмена. Естьли не дать онымъ совершенно выспѣть, они будутъ не всхожи. Прочность ихъ продолжается лѣтъ пять и шесть.

Прежде упомянуто о посадкѣ цикоріи и эндивіи въ *песокъ* въ погребѣ. Нужно песокъ въ этомъ случаѣ для эндивіи употреблять, а не огородной черноземъ. Къ сохраненію же и всякихъ огородныхъ растѣній должно брать одинъ только песокъ, высушивъ гораздо растѣнія предъ засыпаніемъ; ибо, когда положены будутъ они въ погребъ не сухи, скоро загніютъ, что въ особливости должно наблюдать съ

энди-

эндивїею и аршишоками. Эндивїя же прочнѣе въ погребѣ лежитъ, когда оная по вышеписанному будетъ завялена нѣсколько; какъ бы она ни завяла, опяшь ошживешъ; почему въ погребѣ на сухомъ мѣстѣ очень долго и безъ песку лежашь можетъ.

13) *Кервель.*

Въ Ботаникѣ или шравословїи описываюшся многїе роды кервеля; почему шѣ, кои сѣюшся къ обыкновенному поваренному употребленїю, въ особливомъ смыслѣ называюшся *огородные* или *садовые кервели.*

Сѣюшъ кервель на шучномъ, влажномъ и шѣнистомъ мѣсшѣ два раза въ году: въ февралѣ, гдѣ снѣгъ сходишъ, или очень рано весною, и съ 25 Іюля; срѣзываюшъ оной многокрашно, и листы всегда ошросшаюшъ вновь. Естьли посѣянной весною кервель не обрѣзывашь, выпускаешъ онъ сѣменные стебли; посѣяннымъ же въ Іюлѣ пользуюшся для стола зимою и въ слѣдующую весну. Другїе же охошники до кервелю во всякое время распоряжаюшъ сѣвъ во всѣ весеннїе и лѣшнїе мѣсяцы, что еще и лучше, когда по совѣшу Г. Миллера давашь сѣменамъ выпадашь и самимъ обсѣвашься. Лѣшомъ сѣмена, кои слегка граблями заскребаюшъ, и кои лучше сѣяшь рядами, всходяшъ чрезъ 8 дней; напрошивъ весною лежашъ нѣсколько недѣль въ землѣ, почему и должно сѣяшь ихъ, какъ

шолько

только скоро снѣгъ сойдетъ. Самой поздной сѣвъ въ году въ Сентябрѣ. Сѣмена годны бываютъ чрезъ четыре года.

Зимою мѣшаютъ кервельные листы въ травные салаты, во всякое же время года въ травные супы, также съ шпинатомъ весною и лѣтомъ, равномѣрно съ разными молодыми огородными травами въ соусахъ мясныхъ.

Поелику куры охотно ѣдятъ зеленыя травы, должно имъ бросать очистки кервелевыя, что предохраняетъ отъ обыкновенной ихъ болѣзни, насморку или сипу.

Всѣмъ извѣстно, что кервель, похваляемый за свой пріятный пряный вкусъ, содержитъ въ себѣ и врачебныя силы, но которыя отъ многаго увариванія совсѣмъ пропадаютъ. Чтобы онъ силы этой не утратилъ, должно класть его въ супы не прежде, какъ снимутъ оные съ огня. Для сего кервель должно рубить очень мѣлко, и тѣмъ замѣнить мягкость, отъ увариванія происходящую. Таковымъ же образомъ должно класть его и въ другія блюда, а тѣмъ сообщать имъ лучшую приправу. Тѣ пользуются кервелемъ въ лучшей его силѣ, кои ѣдятъ оной мѣлко изрубленной, посыпавъ на хлѣбъ, намазанной коровьимъ масломъ, въ завтракѣ.

Но чтобъ вѣдали, чего въ отношеніи къ здоровью и болѣзнямъ отъ кервеля ожидать, прилагаю я собственныя слова славнаго Доктора *Бемерса:* чрезъ вареніе тра-

жится очень много силы постоянныхъ или непремѣнныхъ частицъ кервеля; почему лучше употреблять выжатой изъ него сокъ, или мѣлко изрубленные листы, мѣшая свѣжїе въ супъ, не варивъ въ ономъ. Сушеная трава не производитъ дѣйствїя; но свѣжей травы польза многочисленна. Преимущественно надлежитъ онъ къ тѣмъ средствамъ, которыми весною можно вылечивать продолжительныя болѣзни. Онъ отверзаетъ засорившїеся сосуды тѣла, разводитъ сгустившїеся соки, и преимущественно гонитъ урину; почему полезенъ въ разныхъ болѣзняхъ. Главнѣйше могутъ употреблять его особы, чрезъ многое сидѣнїе и недостатокъ движенїя къ запорамъ внутреннимъ случай подающїя, какъ-то страждущїя селезенкою, чахоткою, и терпящїя отягощенїе отъ почечуя. Сокъ кервелевъ, съ раковымъ супомъ смѣшанный, предписываетъ Г. фонъ Галлеръ отъ запора внутреннихъ. Въ водяной болѣзни дѣйствїе кервеля кажется быть слабо, а въ дѣйствительной чахоткѣ, какъ и всѣ другїя средства, безсильно: ибо Жофруа замѣтилъ, что продолжительное употребленїе возбуждаетъ жажду, и къ кровохарканїю подаетъ случай. Похваляютъ дѣйствїе его въ разбиванїи запекшейся крови, происходящей отъ ударовъ и убоя. Нѣкоторые жарятъ листы кервелевы въ коровьемъ маслѣ, и на вѣошкѣ намазавъ прикладываютъ дѣтямъ

къ

къ брюху, дабы уменьшить колику и напряженіе живота. Таковая прикладка, приложенная къ шайному мѣсту, поправляетъ закладываніе урины. Затвердѣлость грудей излечалъ листами его Г. Пленкъ, и Г. Мюрре разбивалъ сгустившееся молоко кервелемъ и свѣжими ольховыми листами. —— Довольно одобренія къ множайшему посѣву этой травы для домашняго лѣкарства!

14) *Драгунъ, или Цесаревъ салатъ.*

Эта салатная трава кладется въ приправу обыкновеннаго салату, или частью смѣшивается въ сборномъ травномъ салатѣ, или одна за салатъ служитъ. Въ нѣкоторыхъ же домоводствахъ дѣлаютъ изъ нее уксусъ.

Сіе кустистое растѣніе отпускаетъ изъ волошистаго долголѣтняго корня ежегодно новые, около двухъ аршинъ вышиною, тонкіе, но твердые, угловатые и вѣтвистые стебли, и отъ корня размножается, что всего лучше производитъ въ началѣ весны: тогда въ первый годъ съ цвѣтомъ не приходитъ, и вообще, какъ цвѣты на немъ появляются осенью, то и на старыхъ кустахъ оныхъ иногда примѣтить не можно. Отростки корней при пересадкѣ кладутъ пространно между собою, и притомъ въ тучную землю, гдѣ не пропускаютъ частаго поливанія, которое для нихъ удобнѣе, нежели бы сажать во влажномъ и тѣнистомъ мѣстѣ.

Все растѣніе, а особливо листы имѣютъ острой, пряной и пріятной вкусъ; употребленіе оныхъ разводитъ соки тѣла, отверзаетъ сосуды онаго, возбуждаетъ позывъ на ѣду и прогоняетъ надмѣніе чрева. Трава сія прогоняетъ земляныхъ блохъ отъ капусты и другихъ растѣній, когда поливаютъ водою, съ оною настоянною. Французскіе солдаты въ походѣ натираютъ мясо сими листами, чтобъ оное не такъ скоро портилось. Зимою отъ стужи не требуетъ трава сія никакой покрышки. Она ростетъ въ Сибири и Татаріи по полямъ, и выдерживаетъ самыя жестокія зимы.

15) *Трипмадамъ.*

Салатная сія трава употребительна въ нижней Саксоніи болѣе, нежели въ другихъ мѣстахъ, и мѣшается въ лактукъ и въ сборные салаты для приправы. Кладутъ же оную и въ травные супы. Надлежитъ къ растѣніямъ, долголѣтный корень имѣющимъ, и разводится раздираніемъ старыхъ кустовъ. Должно оные разсаживать въ Мартѣ и Сентябрѣ на три вершка разстояніемъ; всякая земля для нее годна.

Я нахожу въ табелѣ поваренныхъ растѣній Г. С. Людерса къ вышеписанному Нѣмецкому названію трипмадамъ присовокупленное ſedum acre L., которое однако не есть настоящее систематическое названіе, и могущее незнатока въ растѣніяхъ обма-

обмануть, что выберетъ онъ къ употребленїю въ пищу не настоящее растѣнїе. Sedum acre, отъ нѣкоторыхъ *птичїй хлѣбъ* называемая, растущая на песчаныхъ мѣстахъ, также на старыхъ каменныхъ стѣнахъ всюду во множествѣ, имѣетъ вкусъ острой, и отъ того произходитъ Латинское ея названїе. Эта трава легко можетъ возбудить рвоту; трипмадамъ напротивъ называется у *Линнея* ſedum album, у другихъ же Ботаниковъ ſedum teretifolium, бѣлой валикомъ домовый листъ, кошечїй виноградъ, Haus=Laub, Katzen=Traubel. Листы у нее скалкою, тупы, больше наклонены, нежели вверьхъ стоятъ, и сидятъ плотно къ стеблю, но слабо; цвѣты на черешкахъ и *бѣлые* цвѣточные листы имѣютъ по длинѣ своей красноватую черту. Sedum acre напротивъ называется желтой ѣдкой домовой листъ, каменной перецъ, чихотка, Mauer=Pfefer, Stein=Pfefer, Wieſel=Kraut, ſcharfe Katzen=Traüblein, имѣетъ вверьхъ торчащїе, нѣсколько загнутые, густо между собою растущїе листы, кои вверьху обыкновенно разрѣзаны на трое, и *желтые* цвѣтки въ коленцахъ листовыхъ сидятъ плотно. По сему *бѣлые цвѣтки* трипмадама травы могутъ незнающимъ быть вѣрнымъ отличительнымъ знакомъ, и молодые еще не зацвѣтавшїе ея стебли употребляются въ салатъ. Голландскїе садовники, гдѣ этотъ салатъ въ чести, первые прозвали траву сїю *трипмадамъ*,

а оттуда перешло это названіе и къ намъ. Выжатой сокъ этой травы употребляется наружно съ великою пользою отъ почечуйныхъ шишекъ.

16) *Скорсонера или черной овсяной корень.*

Этотъ года два и больше продолжающійся корень называется также Испанская скорсонера, потому что произходитъ изъ Испаніи; у насъ же въ Нѣмецкой землѣ именуютъ его Нѣмецкою скорсонерою, потому что множественно сѣется въ нашихъ огородахъ. Сѣютъ его весною, какъ скоро снѣгъ сойдетъ, также 25 Іюля, и потомъ пересаживаютъ, или оставляютъ на тѣхъ грядахъ, гдѣ былъ посѣянъ. Въ послѣднемъ случаѣ продергиваютъ такъ, чтобъ корень отъ корня оставался не ближе трехъ вершковъ. Онъ довольствуется и посредственною землею, когда нѣтъ лучшей, или кто употребить таковой не хочетъ; но въ первой годъ его изъ земли не вынимать, чтобъ больше росту пріобрѣлъ. На зиму прикрываютъ голубинымъ или куринымъ навозомъ, или гораздо перетлѣвшимъ овечьимъ, вскопавъ прежде землю: отъ сего величина корней примѣтнымъ образомъ увеличивается. Какъ скоро сѣмена поспѣютъ, должно оныя неукоснительно собрать, чтобъ не разлетѣлись. Они всхожи лежатъ три года.

Черные овсяные отличаются отъ другихъ кореньевъ тѣмъ, что прочіе, когда пой-

пойдутъ въ стволъ или цвѣсть начнутъ, бываютъ тверды, дровянисты и въ пищу не способны; черные же овсяные корни напротивъ, сидѣвъ три и четыре года на той грядѣ, гдѣ посѣяны, остаются мягки и вкусны, хотябъ цвѣли и сѣмена приносили.

Г. *Гледитшъ* напоминаетъ, что цвѣтами скорсонеры можно оказать пчеловодству великую помощь; ибо оные къ собиранію воску и меду весьма способны, а притомъ цвѣтутъ съ Августа въ Октябрь, слѣдственно въ такое время, когда почти нигдѣ уже цвѣтовъ нѣтъ; притомъ же хотя обыкновенное время цвѣту ихъ Іюнь и Іюль, но можно для сего медлить посѣвомъ и пересадкою, что въ разсужденіи корней, которыхъ въ первой годъ не выкапываютъ, можетъ быть равнодушно.

Въ кореньяхъ сихъ имѣемъ мы здоровую пищу, употребляя оные въ супы, отчастижъ въ приправу другихъ блюдъ съ мясомъ, подобно другимъ огороднымъ кореньямъ.

Этотъ корень состоитъ съ цикоріею, селлереею и лактукомъ, въ разсужденіи врачебныхъ силъ, когда оные ростутъ на дичи, въ одномъ классѣ, но много оныхъ теряетъ, подобно помянутымъ растѣніямъ, по пересадкѣ въ огородъ. Дикорастущій черной овсяной корень имѣетъ горьковатый вкусъ, но по засушеніи оной пропадаетъ и превращается въ сладко-

 ватой

ватой медвяной вкусъ. Корень травы обыкновеннаго львинаго зуба превышаетъ его силою.

Выше сказано, что цикорные корни учинились замѣною восточнаго кофе, но въ скорсонерѣ нашли оные какъ бы сильнаго совмѣстника; потому что вкусъ отвара ихъ еще лучше и даже подходитъ къ Левантскому кофе. По этой причинѣ начали скорсонеру разводить прилѣжнѣе; можетъ быть обоихъ сихъ упомянутыхъ корней въ употребленіи вмѣсто кофе превзойдетъ *низкая скорсонера*, съ одноцвѣтнымъ почти голымъ стеблемъ, Scorſonera humilis у *Линн.* растущая въ дубровахъ и борахъ, и долголѣтный корень имѣющая; а особливо что Линней предписываетъ употребленіе оной въ Аптекахъ.

Примѣч. Переводч. —— Скорсонера или черной овсяной корень, въ Россіи называется *кудрявецъ*, и ростетъ множественно по лугамъ и облогамъ. Простой народъ употребляетъ молодые стебли его въ пищу сырые; а объ употребленіи корней никто почти не знаетъ. Цвѣты на этой травѣ желтые лучистою звѣздою.

17) *Рѣпчатая селлерея или рапунцельной корень,* (Rhapontica).

Корень этотъ имѣетъ различныя названія, кои садовникамъ подали случай къ ошибкамъ. Въ Саксонскомъ садовничьемъ спискѣ сѣменамъ названъ оной *рапунтика,*

ка, которое составляетъ Латинское его названїе, равно какъ и Oenothera biennis. У Нѣмецкихъ садовниковъ называется онъ die zweyiährige Nacht=Kerze mit borstigen Stängel, Garten=oder Französische Rapunzel, Rüb=Rapunzel, т. е. двулѣтняя ночная свѣча съ щетинистымъ стволомъ, садовой или Французской рапунцель, рѣпной рапунцель.

Вывезенъ къ намъ этотъ корень лѣтъ за 50 изъ Виргинїи. Сырой онъ вкусомъ какъ пустарнакъ, и употребляется въ салатъ, какъ селлерея. Сѣвъ его должно производить ежегодно весною на доброй рыхлой землѣ, и растѣнїя по благоусмотренїю разсаживать; ибо, когда пойдетъ оное въ стволъ, корень сдѣлается твердъ и негоденъ къ употребленїю въ пищу. Къ собранїю сѣменъ оставляютъ нѣсколько корней зимовать, потому что зиму они выдерживаютъ; но чтобъ корни имѣть для поварни зимою, должно ихъ осенью выкапывать, листы корневые осторожно обрѣзывать и беречь въ погребѣ.

Не должно надѣяться на собственное размноженїе сихъ корней отъ выпадающихъ множественно сѣмянъ, потому что оные еще осенью всходятъ, и съ начала весны пойдутъ въ стволы; по сему лучше сѣвъ производить весною, и растѣнїя разсаживать на 3 вершка между собою.

18) *Садовой или рѣпной рапунцель.*

Это огородное растѣнїе не рѣдко съ предшедшимъ въ спискахъ за одно смѣ-

 ши-

живается, а потому покупщики обманываются. У *Линнея* называется оное campanula Rapunculus; у другихъ же Ботаниковъ Rapunculus esculentus; волнистой колокольчикъ по переводу съ Нѣмецкаго Wellen-förmige Glocken-Blume.

Листы и корни сего растѣнія въ салатѣ употребляются, у насъ, во Франціи и Англіи, сѣются весною на открытомъ воздухѣ, и размножаются сами собою, гдѣ однажды посѣяны. Земля подъ нихъ потребна средственная, и корни между собою должны имѣть на два вершка простору.

19) *Гонощи, или рѣпной кервель, или пеперлей.*

Я поставилъ сіи три огородныя растѣнія *сряду*, чтобъ читатели, какъ-то не рѣдко случается, за одно смѣшать оныхъ не могли. Рѣпной кервель у *Линнея* названъ Chaerophyllum bulbosum, а у *Ривинія* Myrrhis foetens, т. е. мирра вонючая, потому что листы его воняютъ.

Пеперлейной салатъ въ великомъ употребленіи въ верьхней Нѣмецкой землѣ. Разваривають именно корни, слупляютъ кожу, и дѣлаютъ салатъ съ солью, перцомъ, уксусомъ и масломъ.

Охотники до сего салату, чтобъ долѣе и ранѣе онымъ пользоваться, располагаютъ одинъ сѣвъ въ Сентябрѣ, другой въ Іюнѣ, на простой землѣ, продергивая оставляютъ растѣнія между собою на 2 вершка. Назначаютъ подъ нихъ землю средствен-

ственной доброты; но на добромъ, рыхломъ и тѣнистомъ мѣстѣ корни бываютъ толще. Оные съ наружности черноваты, внутри бѣлы, и когда пойдутъ въ стволъ, дѣлаются тверды и неудобны въ пищу, потому что отчасу дровянѣютъ и замираютъ. Сѣмена лежатъ прочны два года.

Впрочемъ еще замѣтить должно, что растѣніе это, бывъ роду кервельнаго, бываетъ настоящей болиголовѣ, пока не принесетъ сѣмянъ, во всемъ подобно, и легко за оную почтено быть можетъ; почему Г. Кранцъ пишетъ, что онъ изъ сего кервеля въ Вѣнѣ болиголовной экстрактъ составлялъ, и тѣмъ самъ себя и другихъ обманывалъ. Еще должно вѣдать, что корень сего кервеля вытягивается въ длину, когда начнетъ въ стволъ итти, и тогда уже для стола негоденъ; прежде же бываетъ онъ рѣпчатъ и мясистъ. А у болиголовы корень длинной; по сему можно остеречься, чтобъ не сдѣлать ошибки въ поваренномъ употребленіи.

Корни сіи имѣютъ сладкой и пріятной вкусъ; Австрійцы въ особливости этотъ салатъ любятъ, и путешествуя, во многихъ мѣстахъ тщетно объ ономъ спрашиваютъ.

20) *Земляной орѣхъ, земляной каштанъ*, Bunium bulbo castanum *у Линн.*

Плодъ этотъ отъ простолюдимовъ не рѣдко за одинъ съ предшедшимъ почитается.

тается. У славныхъ Ботаниковъ называется онъ, у Г. Дитриха Erd=Nüß, а у Г. Планерна Erd=Konten, впрочемъ же *земляной жолудь, земляной каштанъ, свиной каштанъ, овечій орѣхъ,* и находится дикорастущій въ нашихъ лѣсахъ. Рѣпистой, мясистой корень его отпускаетъ бороздчатой стволъ, которой вверьху на нѣсколько суковъ раздѣляется. У каждаго раздѣленія сидитъ листъ, который подобенъ корневымъ листамъ, только по меньше разрѣзы имѣетъ. Сѣмена его поспѣваютъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ, въ которое время и листы пропадаютъ, и тогда гдѣ они ростутъ на дичи, должно собирать коренье; ибо не замѣтивъ мѣста, по опаденіи листовъ искать оныхъ будетъ трудно.

Въ огородахъ сѣютъ сѣмена ихъ въ Сентябрѣ, на посредственно доброй землѣ, и слегка загребаютъ граблями. Когда они взойдутъ, опалываются отъ сорныхъ травъ, растѣнія же такъ прорываютъ, чтобъ не меньше двухъ вершковъ между собою сидѣли. Они приносятъ на другой годъ сѣмена, кои всхожи могутъ лежать два года.

Корни ихъ вкусомъ подобны каштанамъ, очень питательны, и употребляются въ пищу отчасти сырые, частью же печеные въ горячей золѣ, съ коровьимъ масломъ и перцомъ; также употребляются съ приготовленіемъ зеленой капусты, и всюду, гдѣ подаютъ сладкіе каштаны съ ку-

кушаньемъ. Въ старину предписывали ихъ имѣющимъ недостатокъ естественныхъ силъ къ дѣйствіямъ любви.

21) *Американской земляной орѣхъ*, Glycine apios, *у Линн.*

Размноженіе сего изъ Америки перешедшаго плода производится у насъ разсадкою корней побочныхъ, потому что у насъ цвѣты облетаютъ, не произведши сѣмянъ. Въ Виргиніи же въ продолговатомъ стручкѣ содержатъ почкообразныя сѣмена, кои отъ тамошнихъ жителей употребляются вмѣсто гороху; ѣдятъ же и корни ихъ, уподобляющіеся вкусомъ артишокамъ. Корни простираются далеко вокругъ, ежегодно отпускаютъ новые стебли, кои около смежныхъ растѣній обвиваются, и естьли оные слабы, придавляютъ. Впрочемъ они очень прочны, не требуютъ никакого особливаго присмотру, и естьли выведены будутъ пирамидою, придаютъ садамъ особливое украшеніе.

22) *Земляные орѣшки, земляныя мыши, по Голландски* Aerd Muyzen.

Это булавистое растѣніе называется у *Линнея* Lathyrus tuberoſus, у древнихъ же писателей Terrae glans, и кромѣ предшедшихъ названій имѣетъ еще: *земляная фига, пашенной жолудь, незаправской свиной хлѣбъ.* Плодъ этотъ въ разсужденіи травы своей описанъ въ главѣ о кормныхъ травахъ подъ буквою Г. (о), яко отличный кормъ для всѣхъ скотовъ; потому

тому что ѣдятъ ее охотно лошади, рогатой скотъ, козы и овцы.

Корни сїи, подобно картофелямъ, продолговато-круглы, однакожъ самые большїе не крупнѣе грецкаго орѣха; а какъ видомъ отчасти подобны мышамъ, да и оканчиваются острымъ хвостикомъ, то и подало это случай къ названїю ихъ земляная мышь.

Находятся сїи корни отчасти дикорастущїе, гдѣ не пускаютъ свиней, потому что сїи, бывъ до нихъ лакомы, всюду выискиваютъ. Гдѣ корни сїи будутъ посажены единожды, не легко ихъ истребить; потому что не замираютъ, и глубоко идутъ въ землю. Сажаютъ ихъ въ Мартѣ и Апрѣлѣ на два вершка глубиною, и на 6 вершковъ разстоянїемъ, на всякой землѣ; почему и сажать ихъ должно лишь на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ добрыя растѣнїя не успѣваютъ. Зеленые листы ихъ уподобляются такъ называемому птичьему горошку (Vicia cracca у *Линн.*), имѣютъ таковой же цвѣтъ и стручки. Размноженїе отъ корней, подобно картофелямъ, употребительнѣйшее.

Первой годъ оставляютъ ихъ не трогавъ, а на другой годъ выкапываютъ въ началѣ Ноября, при чемъ оказывается оныхъ множество. Крупные очиствъ отъ волотей, хранятъ въ погребахъ или ямахъ въ пескѣ; дробные же оставляютъ на мѣстѣ и закапываютъ землею. Когда надобно

добно будетъ засадить оными новое мѣсто, отбираютъ маленькїе корешки, кои для весенней посадки вмѣстѣ съ крупными выкапываются, и сажаютъ.

Кожа на сихъ корняхъ мягка и черна, ядро же бѣло и нѣжно, подобно каштановому, къ которому и вкусомъ очень подходитъ.

Прїуготовленїе въ кушанье сихъ корней различно. Обмывъ оные варятъ въ водѣ съ прибавкою малой доли коровьяго масла, подаютъ на столъ горячїе, гдѣ облупивъ, ѣдятъ съ коровьимъ масломъ и солью. Обыкновеннѣе отваривают ихъ въ водѣ, какъ картофели, и ѣдятъ съ солью. Когда же подавать ихъ на столъ, подобно сладкимъ каштанамъ, къ разнымъ кушаньямъ, или варить въ оныхъ, тогда напередъ очищаютъ съ нихъ черную кожу.

Г. фонъ Минхгаузенъ не находитъ оныхъ по своему вкусу, и говоритъ: должно привычку сдѣлать, чтобъ показались они вкусны; но какъ можно о вкусахъ спорить? Въ Голландїи этотъ плодъ очень любятъ, и Госпожи, коихъ уста довольно нѣжны, прикусываютъ оной вмѣсто сухарей съ чаемъ. Но столько по крайней мѣрѣ достовѣрно: кто не охотникъ до сладкихъ каштановъ, тому и земляные орѣшки сїи не будутъ по вкусу. Въ сѣверной Нѣмецкой землѣ древа сладкихъ каштановъ не ростутъ, и потому за иностранные мароны или сладкїе каштаны

вы-

выходитъ много денегъ изъ государства. Легчайшій способъ къ пресѣченію сего ненужнаго выпуску денегъ, чтобъ правительство, выписавъ нѣсколько фунтовъ земляныхъ орѣшковъ изъ Графства Цитфенскаго, въ которомъ великой торгъ оными производится, роздало охотникамъ къ разводу оныхъ, дабы чрезъ то замѣняющее каштаны растѣніе сдѣлалось знакомѣе и множественнѣе; ибо поднесь еще большая часть охотниковъ къ каштанамъ лишь по наслышкѣ или изъ чтенія составляется.

23) *Земляныя яблоки, земляные артишоки, Іерусалимскіе артишоки.*

Не взирая на то, что сіе корневое растѣніе имѣетъ отечествомъ своимъ Бразилію, ростетъ оное и въ Европѣ холодной, гдѣ морозы въ землѣ его не повреждаютъ. Это плодъ, бывшій прежде въ уваженіи, но нынѣ отъ картофелей почти совсѣмъ утѣсненный. Однакожъ заслуживаетъ онъ, чтобъ опять за него принялись, и по крайней мѣрѣ разводили для кормленія рогатаго скота и свиней; ибо всегда остается еще довольно мѣстъ, кои для картофелей низменны и влажны, а особливо въ мочливые годы, и на таковыхъ земляныя яблоки очень хорошо родятся. Также и въ семъ есть главное преимущество земляныхъ яблокъ предъ картофелями, что онымъ зима не вредитъ, можно ихъ оставлять въ землѣ до весны, и тогда продолжать оными зеленой

кормъ,

кормъ, когда еще другія свѣжія растѣнія, какъ-то капуста, рѣпа и тому подобное исходятъ. Естьли назначить подъ нихъ добрую землю, хорошо вскопанную и унавоженную, приносятъ они тридцати и пятидесяти кратной плодъ. Лучшее подъ нихъ мѣсто влажное и песчаное. Сажаютъ ихъ въ глубокую осень, или весною, какъ скоро снѣгъ сойдетъ, на два вершка глубиною въ землю, и вершковъ на десять разстояніемъ, избирая къ тому малыя буловки, или крупныя разрѣзывая на части, чтобъ въ каждомъ кускѣ былъ ростокъ или такъ называемой глазокъ. Въ теченіи лѣта должно ихъ опалывать, къ чему способнѣе взворачиваніе земли широкою мотыкою, и лучше тѣмъ постороннія травы истребляются. Стволовъ травныхъ срѣзывать не должно, для того что корни отъ того останутся дробны, а сверьхъ того тверды и дровянисты. Тѣ корни, коимъ не зимовать для весенняго корму, выкапываютъ для употребленія въ Ноябрѣ и Декабрѣ, и кладутъ въ погребъ или въ яму въ пескѣ.

Не взирая на то, что *Декомбе* на стр. 537 о своихъ землякахъ пишетъ: „Вотъ самой негодной изъ огородныхъ „овощей во всеобщемъ мнѣніи; но простой „народъ, составляющій многочисленнѣй-„шую часть человѣчества, онымъ питает-„ся„. Есть между нами особы средняго состоянія, кои охотно ѣдятъ плодъ этотъ,

съ говядиною и бараниною вареный, даже что въ недостаткѣ онаго зимою охотники вырубаютъ его изъ замерзшей земли. Но поелику этотъ плодъ болѣе водянъ, нежели мучнянъ, и производитъ надмѣніе, должно употреблять его съ перцомъ, и при вареніи всегда первую воду сливать. Желающій очистить мѣсто, гдѣ въ прошломъ году сидѣли земляныя яблоки, отъ вырастающей оныхъ травы, долженъ появляющуюся траву всегда выдергивать, отъ чего они скоро пропадутъ. Старые же твердые стволы можно сушить, и въ безлѣсьи употреблять вмѣсто дровъ, или къ умноженію навоза бросать въ навозныя ямы.

24) *Трюфели*, Lycoperdon tuber, *у Линн.*

Этотъ плодъ, также составляющій лакомой кусокъ на столахъ у знатныхъ особъ, не должно бы покупать такъ дорого у Италіанцовъ, для того что есть оный по мѣстамъ и въ нашихъ дубовыхъ и буковыхъ лѣсахъ, и отъискивается особливыми промышленниками, трюфельные егери называемыми, посредствомъ пріученыхъ къ тому собакъ; почему удивительно, что наши Хозяева по сѣхъ поръ не прилѣжатъ къ разводу сего плода, чтобъ отчасти не платить денегъ за него для собственнаго употребленія, частью же отъ продажи оныхъ умножить свой доходъ произведеніемъ, на которое столько вѣрной расходъ.

Мы

Мы имѣемъ три рода трюфелей, которые между собою различать должно. Перваго рода *бѣлые трюфели*, о которыхъ здѣсь рѣчь идетъ. Оные обыкновенно лежатъ глубоко въ землѣ нѣсколько тучной въ лѣсахъ, шарообразны, величиною съ грецкой орѣхъ, имѣютъ бѣлую нѣсколькими возвышеніями усаженную корку, а внутри плотную и твердую. Внутреннее вещество ихъ состоитъ какъ бы изъ большихъ пузырьковъ, изъ которыхъ въ каждомъ содержится опредѣленное число сѣмечекъ; а какъ впрочемъ плодъ этотъ надлежитъ къ грибамъ, то въ этомъ отличается отъ всѣхъ оныхъ. Второй родъ *оленьи трюфели*, которые называются по Нѣмецки Hirsch=Brunst unter der Erde, инако же подземные ядровитые грибы съ суковатою щелухою, Lycoperdon cervinum у *Линн.* Сіи оленьи трюфели имѣютъ толстую какъ бы маленькими сучками или глазками усаженную щелуху, и поспѣвъ трескаются въ разныхъ мѣстахъ. Роскошный запахъ оныхъ привлекаетъ оленей, свиней и зайцовъ, кои съ жадностію оныхъ ищутъ и выкапываютъ. Третій родъ *свиные трюфели*, называемые инако въ Нѣмецкой землѣ falsche Hirsch=Brunst, также Erd=Mast. Можно оные назвать подземные продолговатые и гладкіе ядровитые грибы. Этотъ грибъ имѣетъ также запахъ, большею частью лежитъ глубоко въ землѣ, часто перемѣняетъ свой яйцеобразной про-

долговатой видъ въ сердцеобразный и треугольный, а желтоватый цвѣтъ въ темный. Дикія свиньи до нихъ лакомы; но спѣлые, мягкіе и мало воняющіе оставляютъ, а ѣдятъ твердые, незрѣлые и вонючіе. Г. Гледитшъ соединяетъ оба сіи послѣднихъ рода, и считаетъ за отродіе перваго. Оба послѣднихъ рода находятся болѣе на сухихъ и песчаныхъ мѣстахъ въ лѣсахъ, гдѣ мало подрости, и гдѣ дождь хорошо проницать можетъ, большею частью около древесъ. Поелику сіи роды трюфелей по мѣрѣ старости своей различнымъ образомъ перемѣняются, и въ особливости пріемлютъ разную краску: то сортовъ *ихъ ни* въ какое время не льзя въ точности показать и опредѣлить. Г. *Брадлей* утверждаетъ потому въ своихъ физическихъ примѣчаніяхъ о садоводствѣ, что бѣлые, сѣрые и черноватые трюфели только одинъ родъ составляютъ; что каждый трюфель бѣлъ, пока еще не выспѣлъ; что начавъ созрѣвать сѣрѣетъ, а совсѣмъ поспѣвъ учиняется весь черноватъ; внутренность трюфелей весною бываетъ бѣла, осенью же съ прожилками или мармована. Весенніе трюфели нѣжнѣе осеннихъ, но послѣдніе считаются лучшими.

На всѣ сказанныя перемѣны не взирая, должно къ познанію доброты трюфелей взирать на цвѣтъ оныхъ, и наблюдать еще отъ Матіола замѣченное различіе, что имен-

именно лучшіе съ наружности бываютъ черны, кожа ихъ наполнена глубокихъ трещинъ и желвачковъ, мясо внутри бѣловато, а запахъ имѣютъ сходный къ чесноку. Сіи въ Италіи считаются лучшими. Среднїй родъ, который у насъ находится, съ наружности бываетъ такжечеренъ и шароховатъ, мясо внутри темновато, а иногда подобно мускатному орѣху испещрено. Бѣлые же или бѣлокрасноватые и больше гладкіе, имѣютъ тѣло непріятное и совсѣмъ не уважаются. Иногда трюфели величиною бываютъ съ грецкой орѣхъ, иногда меньше; но гдѣ имѣютъ способность рости, достигаютъ вѣсомъ полуфунта и свыше.

Выше упомянуто, что какъ трюфели ростутъ внутри земли, а на поверьхности оной никакихъ признаковъ своихъ не имѣютъ, почему бы ихъ пріискать можно, то отъискиваютъ ихъ егери съ собаками. Сіи собаки составляютъ въ Италіи родъ малыхъ пуделей, коихъ тамъ *Путта* называютъ. Употребляютъ же тамъ къ сему и свиней, у которыхъ рыло желѣзнымъ кольцомъ сомкнуто, чтобъ они трюфели обнюхать и выкопать могли, но не съѣли. Есть еще насѣкомое, могущее открывать сокрытые въ землѣ трюфели, а именно подвержены они червоточинѣ. Червякъ, нападающїй на оные, бѣлъ, и превращается въ синюю муху. Гдѣ таковыя мухи на землѣ примѣчены будутъ,

считаютъ за знакъ, что въ этомъ мѣстѣ лежатъ трюфели.

Но получаютъ трюфели другимъ и легчайшимъ образомъ, чрезъ посѣвъ и выращиванїе оныхъ въ огородахъ по подобїю другихъ грибовъ.

По замѣчанїю Г. *Каизлерса* въ описанїи его путешествїя, трюфели могутъ рости во всякомъ мѣстѣ, когда лишь на оное воду, въ которой трюфели варены, съ помоями и очистками. Вода, въ коей варены печерицы и другїе грибы, равное производитъ дѣйствїе. Оные выростаютъ на градѣ, къ сему прїуготовленной, когда отваромъ симъ оную поливать. Г. Гледитшъ таковой разводъ трюфелей отваромъ оныхъ подтверждаетъ.

Г. *Брадлей* учитъ насъ другому и еще вѣрнѣйшему способу. Онъ желаетъ имѣть спѣлыхъ трюфелей, а именно таковыхъ, на которыхъ кожа черная; а сїи находятъ токмо осенью съ Октября по Декабрь. Въ это же время и посѣвъ оныхъ производить должно, и кому удастся получить спѣлые трюфели, долженъ беречь оные къ помянутымъ мѣсяцамъ, къ чему способна вода; и въ водѣ, увѣряетъ онъ, можно уберечь ихъ цѣлые полгода. Мѣсто, на которомъ ихъ заводить, должно быть земля рыхлая, съ пескомъ смѣшанная. Выкопать земли на четыре вершка глубиною, просѣять оную, и этою просѣянною землею закрыть выкопанное мѣсто,

сто, на вершокъ или полтара толщиною, положить сѣмена трюфельныя разстояніемъ одно отъ другаго на 9 вершковъ, не вдавливая оныхъ въ землю. Оставшуюся землю, разболтавъ на водѣ, залить симъ растворомъ трюфели. Гряду сего рода оставить въ покоѣ на цѣлой годъ, и въ будущемъ Октябрѣ можно будетъ произвесть выкапываніе. А какъ положенные трюфели не пускаютъ отростковъ, и такъ какъ картофели не размножаются, лучше будетъ трюфели разрѣзывать и класть ихъ въ землю кусочками. Естьли же въ нашихъ странахъ сѣмянъ трюфельныхъ достать не можно, должно выписать оныхъ изъ Италіи свѣжихъ, и везть въ мокрой землѣ, или завернувъ въ мокрой мохъ; трюфели тамошніе запахомъ предъ нашими сильнѣе, и сушеные изрѣзанные кружками отправляются въ другія страны на продажу.

Трюфели во Франціи, Италіи и Нѣмецкой землѣ считаются за лакомой кусокъ, и варятъ оные свѣжіе, или пекутъ въ горячей золѣ, а по снятіи наружной кожи ѣдятъ съ перцомъ, солью и деревяннымъ масломъ, или сушеные употребляютъ въ потажи, соусы и паштеты. Въ особливости предлагаютъ оные тѣмъ, кои имѣютъ нужду въ художественномъ побужденіи къ роскоши. Однакожъ не должно кормить себя оными щедро; ибо замѣчено, что чрезмѣрное употребленіе оныхъ

можетъ приключать смерть. Оные, подобно всѣмъ грибамъ, тверды, неудобоваримы, составляютъ надмѣвающую пищу, къ которой не слабой желудокъ потребенъ.

25) *Картофели, или тартуфели, или эртюфели.*

Этотъ за пятьдесятъ лѣтъ у насъ общимъ учинившїйся плодъ разумѣетъ уже водить каждый крестьянинъ и поденьщикъ мастерски. Требуетъ оной хотя посредственной земли, однакожъ не вовсе неудобренной. Сажаютъ ихъ съ великою и малою выгодою на худощавой и тучной, на легкой и тяжелой, холодной и теплой земляхъ. Хотя же родятся они всюду, однакожъ песчаная и рыхлая земля для нихъ способнѣе, нежели твердая и плотная. Урожаются же они въ сухменныя лѣта на самыхъ низкихъ мѣстахъ, такъ какъ въ мочливыя на горахъ и возвышенїяхъ, очень хорошо, но только трава тутъ бываетъ не такова высока и толста. Но какъ годовой погоды предузнать не можно, то должно подъ картофели назначать средственное положенїе мѣста, ни высокое, ни низкое, чтобъ по состоянїю погоды совершеннаго неурожаю не потерпѣть. Тѣ, которыхъ принуждаетъ неволя очень низменное мѣсто занимать подъ картофели, должны способствовать тѣмъ, чтобъ на таковомъ мѣстѣ мотыкою вскопать маленькїе бугорки, посадить въ оные картофель, засыпать еще землею, а послѣ, когда полонїе нужно будетъ,

взры-

взрытую при изтребленіи постороннихъ травъ мотыкою землю еще на бугорки взметать, и тѣмъ ихъ возвысить, чтобъ картофели совсѣмъ отъ мокроты были безопасны.

Нельзя собственно утверждать, чтобъ свѣже унавоженная земля для картофелей вредна была: ибо у насъ это производится во всей провинціи, хотя и есть Хозяева, кои сажаютъ картофели на мѣстахъ, за годъ или нѣсколько лѣтъ предъ тѣмъ унавоженныхъ, и кои въ теченіи сего времени другіе плоды носили. По сосѣдству моему на поляхъ землю изобильно навозятъ подъ картофели, и на другой годъ безъ дальняго угобженія сѣютъ на ней пшеницу.

Выгоднѣе ли землю подъ картофели пахать или вскапывать, это должно въ каждомъ мѣстѣ испытать. Есть экономическіе писатели, паханіе предпочитающіе, и полагающіе въ основаніе, что копаніе требуетъ больше времени и трудовъ. Въ этомъ они правы. Но когда напротивъ у другихъ есть намѣреніе, чтобъ пашню, а особливо когда оная травяна, къ слѣдующимъ сѣвамъ тѣмъ пріуготовить, онымъ выгоднѣе землю подъ картофели копать: ибо достовѣрно, что на копаной землѣ больше оныхъ урожается, нежели на паханой. Такъ на прим. у насъ слишкомъ испытано, что вскопанное подъ картофели мѣсто, естьли не въ по-

ловину, что третью больше картофелей приноситъ.

Гдѣ сажаютъ картофели на вспаханной землѣ, тамъ шедъ за сохою или плугомъ бросаютъ куски оныхъ въ борозду, чтобъ слѣдующая за тѣмъ борозда ихъ закрыла, что ускоряетъ работою, нежели бы сажать оные по землѣ вспаханной и гладко забороненной.

При саженіи картофелей, и что рядами производить должно, потребно взирать на состояніе почвы, въ каковомъ разстояніи ихъ класть въ землю. На самой доброй землѣ должно рядамъ разстоять между собою на 12 вершковъ, и въ таковомъ же разстояніи сажать картофели вдоль по бороздамъ на землѣ средственной доброты, гдѣ трава ихъ не таково сильно роспетъ: довольно быть бороздѣ отъ борозды на девять вершковъ, и на столькожъ корню отъ корня. Естьлижъ наконецъ земля самая худая, борозды или ряды должны разстоять на поларшина, и на столькожъ корень отъ корня.

Не согласны въ томъ, какіе къ саженію брать картофели, крупные ли, среднiе ли, или самые малые. Сколько я запримѣтить могъ, что крупные сѣменные картофели на худой землѣ приносятъ плода больше, нежели среднiе, а сіи больше, нежели самые дробные. Я съ намѣреніемъ на таковой землѣ сажалъ особливыми

ми полосками сѣменной картофель всѣхъ трехъ показанныхъ разборовъ, и замѣчалъ палочками. Дробные картофели отпускаютъ очень тонкую и низкую траву, крупные же напротивъ много толстыхъ и высокихъ стеблей, да и уродились вчетверо и шестеро больше, нежели дробные. Отъ среднихъ картофелей вышелъ плодъ средняго содержанія. Физическая причина тому сія: крупной кусокъ, потому что сначала самъ изъ себя силу заимствуетъ, пускаетъ очень здоровой и толстой стебль, отъ онаго происходятъ въ нѣсколькихъ линіяхъ разстояніемъ отъ глазка особливые ростки корней, кои вытягиваются и завязываютъ на себѣ особливыя булавы. Когда таковые корневые ростки усилятся и распространятся, къ чему большая сѣменная часть еще довольно силы сообщить имъ въ себѣ содержитъ, занимается чрезъ то больше пространства, и по истощеніи сѣменнаго куска молодыя булавы въ состояніи будутъ чрезъ то больше питанія къ себѣ притягивать. Напротивъ дробные сѣменные куски имѣютъ силъ мало, а потому отпускаютъ ростки слабые, тонкіе и короткіе, кои оставаясь на тѣсномъ разстояніи, скудное питаніе получаютъ, да и на стебляхъ выводятъ лишь маленькіе листы, кои слѣдственно меньше втягиваютъ въ себя питанія же изъ росы, дождя и воздушныхъ солей, нежели листы крупные, отъ чего естественнымъ

нымъ образомъ должно уродиться картофелей не много и то дробныхъ. Естьли же напротивъ земля будетъ добрая и въ полной силѣ находящаяся, можно на оной сажать и дробные картофели по тому основанїю, что изъ матерей произшедшїе слабые корешки въ землѣ найдутъ добрыхъ кормилицъ, отъ коихъ приняты будутъ лучшимъ образомъ, и приведутся въ укрѣпленїе. Но это должно разумѣть о землѣ, умягченной и рыхлою учиненной чрезъ многое паханїе, нежели вскапыванїе: ибо дробные сѣменные куски въ твердой землѣ найдутъ много сопротивленїя, въ которую слабые ростки проникнуть и распространиться не могутъ.

Почему всегда на сѣмена должно сберегать крупные картофели; а чтобъ удостовѣриться въ вышеписанной теорїи, равномѣрно взять трудъ посадить картофели трехъ разныхъ разборовъ, и мѣста ихъ замѣтить. Замѣнъ отъ сего разбору таковъ великъ, что тамъ, гдѣ впрочемъ полосмины крупныхъ картофелей на сѣмена употребляется, засаживая отчасти половиною среднихъ картофелей, частью же малыхъ по состоянїю почвы, пойдетъ оныхъ гораздо меньше половины, въ четвертую или шестую долю. Одинъ токмо случай, какъ выше сказано, изключая, чтобъ самую плохую землю засаживать крупнымъ картофелемъ. Въ этомъ обсто-

ятель-

ятельствѣ бережливость великой убытокъ приключитъ.

Когда крупные сѣменные картофели разрѣзываются въ куски, должно остерегаться, чтобъ глазковъ не перерѣзать, для того что они отъ того пропадутъ и ростковъ не пустятъ. Однакожъ болѣе, нежели въ одномъ намѣренїи, вѣрнѣе держаться вышеписанной теорїи, и въ куски картофелей не разрѣзывать: ибо примѣчено, что разрѣзанные куски, когда земля мокра, или послѣ сажденїя оныхъ дождь пойдетъ, вскорѣ загниваютъ, меньше сильные ростки пускаютъ и приносятъ плодъ, въ срединѣ ржавость имѣющїй и невкусный; подобное выходитъ и отъ неразрѣзанныхъ, но побитыхъ или загнившихъ сѣменныхъ картофелей; а потому до посадки надлежитъ ихъ осматривать, и загнившїе съ побитыми откладывая, употребить въ кормъ скотамъ.

Еще многїе поселяне въ сажденїи картофелей производятъ сугубую погрѣшность въ томъ, что либо глубоко оные въ землю кладутъ, или садильнымъ рожномъ провертывая въ землю ямки, даютъ онымъ столько простору, что и одинъ картофель съ нуждою помѣстится, а они кладутъ въ нее нѣсколько другъ на друга.

Естьли земля не довольно мягка, то роженъ садильной производивъ ямку, учиняетъ оную внизу и въ бокахъ тверду, такъ что ростки пробиться въ нее не могутъ,

гутъ, принуждены будутъ сперва сдѣлать нѣсколько изгибовъ, пока проникнутъ, и тѣмъ всходъ ихъ задерживается, или еще и совсѣмъ они погибаютъ. Когда же въ тѣсную ямку положить нѣсколько картофелей другъ на друга, ростакамъ будетъ тѣсно, они переплетутся, и помѣшаютъ другъ другу рости. Происходитъ же это и отъ того, что нижней картофель ляжетъ очень глубоко, а верьхній слишкомъ высоко.

Отвращаются же обѣ погрѣшности тѣмъ, чтобъ при сажаніи картофелей дѣлать ямки заступомъ. Въ этомъ случаѣ можно дать сѣменнымъ картофелямъ надлежащую глубину и просторъ, а именно: должны они имѣть поверьхъ себя земли на три вершка, что и глазомѣръ при разверстіи земли показать можетъ. Когда же въ одну ямку класть нѣсколько картофелей, можно оную сдѣлать просторнѣе, такъ чтобъ между картофелями было на ладонь разстоянія. Къ сему потребно два человѣка: одинъ долженъ копать заступомъ, и заколупивъ землю приподнять въ бокъ на ономъ; другой кладетъ картофели, и потомъ первой заступъ ослабляя вынимаетъ, отъ чего земля упадаетъ и засыпаетъ картофели. Естьли картофелей сажать много, распоряжаются люди въ вышесказанномъ учрежденіи.

Многіе роды картофелей, изъ которыхъ каждой въ разныхъ провинціяхъ особли-

ливымъ именемъ называется, и кои въ другихъ мѣстахъ не извѣстны, почему писателя всѣ вообще лучше разумѣть будутъ, когда покажетъ онъ, (поелику одинъ родъ предъ другимъ въ томъ или иномъ намѣренiи лучше) каждой изъ нихъ по виду и краскѣ; ибо нѣкоторые роды другъ въ друга перераживаются, когда по близости стоятъ, и посредствомъ цвѣтовъ своихъ взаимно оплодоношиваются. А какъ въ нѣкоторые годы картофели народныя болѣзни естьли не возбуждаютъ, то умножать и худшими учинять могутъ, и даже въ скотахъ болѣзни производятъ (*смотри* Виттенберг. еженедѣльные листы 1779 года стр. 92); не должно потому Хозяину быть равнодушну, какой родъ картофелей водить къ употребленiю въ пищу, потому, что когда о здоровости или вредности картофелей рѣчь идетъ, главнѣйше показать то могутъ роды ихъ.

Нѣкоторые изъ новыхъ писателей различные сорты оныхъ по ихъ признакамъ, въ пользу садителей, довольно явственно описали. Но никто не учинилъ сего обстоятельнѣе, какъ Г. Пр. *Симонъ* въ своихъ физико-практическихъ предложенiяхъ о Хозяйствѣ. Я введу сюда описанiе его, умноживъ оное прибавленiями.

АА. *Лѣтнiе картофели.*

Называютъ нѣкоторые картофели лѣтними единственно въ отношенiи къ ихъ поспѣванiю, что они ранѣе зрѣютъ

и въ пищу употребляются предъ поздными родами, кои въ исходѣ Сентября поспѣваютъ и потому осенними картофелями называются, хотя впрочемъ оба главныхъ рода въ одну пору весною сажаютъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ называютъ лѣтнїе картофели Яковлевскими, потому что они около дни С. Якова (25 Іюля) спѣлость получаютъ. Между тѣмъ нѣкоторые оставляютъ и позднослѣлые роды до половины Сентября въ землѣ, для того что тогда они нѣсколько долѣе свой доброй вкусъ удерживаютъ, который у нихъ обыкновенно, а особливо когда лѣто было мочливо, или сидѣли они на низменномъ мѣстѣ, въ началѣ зимы пропадаетъ; ибо учиняются они тогда какъ бы сальны и не столько мягки, а потому не столько здоровы человѣкамъ въ пищу: понеже всѣ картофели должно считать подозрительными, чѣмъ меньше оные рухлы и мучняны. Свойство это усмотрѣть въ нихъ можно по сваренїи, когда они по сваренїи остаются внутри бѣлы. Но внутри желтоватые и красноватые, хотя нѣкоторые до таковыхъ больше охотники, далеко въ этомъ хуже, и лучше употреблять оные въ кормъ скотамъ, нежели въ пищу человѣческую. Тоже должно разумѣть и о бѣлыхъ внутри картофеляхъ, кой часъ престанутъ они быть мучняны, и съ принятїемъ остраго вкуса теряютъ свой мучняной или хлѣбной вкусъ. На бѣлыхъ карто-

тофеляхъ бываютъ и цвѣты бѣлые. Желтые сначала вкусомъ бываютъ не худы, но со временемъ отчасу твердѣютъ, что тѣмъ скорѣе учиняется, чѣмъ желтѣе ихъ краска. Цвѣты на таковыхъ бываютъ красные или синїе, и отчасти бываютъ они очень урожайны. Съ красными большею частью тоже обстоятельство.

1) *Картофель съ свѣтлотемною или мяснаго цвѣта кожею,* бываетъ нѣсколько горбоватъ, и по мѣрѣ плодоносїя года и земли очень крупенъ. Урожай сего рода посредственъ. Листы, сидящїе на темномъ одинакомъ стеблѣ, отличаются съ нижеслѣдующимъ вторымъ родомъ своимъ желтовато-зеленымъ цвѣтомъ примѣтно отъ всѣхъ поздноспѣющихъ родовъ.

2) *Картофели съ желтою кожею,* не столько выходятъ горбоваты, круглы и крупны. Кусты приносятъ въ разсужденїи количества или числа плодовъ изобильнѣе, кои притомъ мучнянѣе и вкуснѣе первыхъ. Но въ этомъ родѣ есть тотъ порокъ, что плодъ во многїе годы получаетъ внутри черныя пятна, кои жиловаты и тверды. Кромѣ сихъ описанныхъ отъ Г. Симона лѣтнихъ картофелей имѣемъ мы еще сорты, кои въ верьхней Нѣмецкой землѣ не могутъ быть безъизвѣстны, потому что у насъ находятся во множествѣ, а именно:

3) *Англинскїе бѣлые* имѣютъ бѣлую кожу и еще бѣлѣйшее мясо, которое мучнисто и изъ всѣхъ картофелей вкусомъ лучше; они урожайны, очень крупны, и въ Августѣ уже поспѣваютъ. Могутъ они въ самую осень въ землѣ оставаться, послѣ чего долѣе удерживаютъ вкусъ свой. Урожай оныхъ столько хорошъ, что на доброй землѣ отъ каждаго куста получается оныхъ по полугарнцу, а иногда цѣлой гарнецъ. Въ скудныхъ домоводствахъ, гдѣ въ варевѣ недостатокъ, уже съ половины Іюля ощупываютъ руками, и крупные изъ земли вынимаютъ, а прочїе оставляютъ отростать, кои къ исходу лѣта оказываются крупны. Сїи картофели за нѣсколько лѣтъ перешли къ намъ изъ Англїи, почему въ нижней Нѣмецкой землѣ и называются Англинскими.

4) *Красные, длинные, почкообразные картофели,* поспѣваютъ нѣсколько позднѣе предшедшихъ сортовъ. У насъ называютъ ихъ *воловьи рога*, по виду своему, сходному къ рогамъ: урожай ихъ не изобиленъ, хотя они и очень длинны выростаютъ. Есть и осеннїе картофели таковагожъ виду, но тѣ и другїе должно считать между подозрительными родами, потому что сальны и нѣсколько горячаго остраго вкуса, хотя употребляются охотно въ поварняхъ, по-

потому что съ вареныхъ и сырыхъ легко слупляется съ нихъ кожа.

Б. *Осеннїе картофели.*

Осеннїе картофели опять различаютъ на два рода вообще, изъ которыхъ одинъ и лучшїй родъ имѣетъ темную, а другой желтоватую кожу.

АА. *Осеннїе картофели съ темною кожею.*

1) *Круглой, красной, гладкокожей, малой родъ.* У сего не бываетъ одинакого толстаго и высокаго ствола, но слабой и низкой, изъ котораго близко отъ земли выходитъ много отраслей и малыхъ вѣтвей. Большая часть сихъ растѣнїй въ плодоносные годы и на добрыхъ пашняхъ не цвѣтетъ. Этотъ родъ по долговременнымъ перемѣнамъ выраживается, такъ что поднесь еще онаго у насъ мало. Надлежитъ оной въ число полезнѣйшихъ въ пищу человѣческую; но и въ немъ бываютъ выродки множественно, состоящїе въ томъ, что многїе кусты, кои на поверьхности земли отличаются одинакими крупными стволами, внутри земли получаютъ множество жиловатыхъ корешковъ, на которыхъ виситъ чрезмѣрное число длинныхъ, тонкихъ, и глубокими глазками снабженныхъ плодовъ; почему оные тщательно отбираютъ изъ сѣменныхъ картофелей.

2) *Длинные, гладкокожїе и крупные, которыхъ одинъ конецъ остръ,*

а другой тупъ. ЦвѢтъ кожи сихъ очень теменъ. Они вообще кажутся плоско сдавлены, и по сходству своему на ткатской челнокъ въ верьхней НѢмецкой землѢ называются челноковыми картофелями, а у насъ по сказанному выше въ No 4. воловьи рога. Глазковъ у нихъ мало, и тѢ лежатъ почти наравнѢ съ поверьхностію; въ кожѢ развариваются водяно, лучше варить ихъ облупивъ кожу. Почему оные всегда чистятъ сырые, и употребляютъ въ приправу кушенья. Поелику приносятъ они мало цвѢтовъ и сѢменныхъ булавицъ, а притомъ вообще не плодовиты, то должно ихъ садить больше къ употребленію человѢческому, нежели въ кормъ скотамъ.

3) *Шероховатую кожу имѢющіе, круглые, краснотемные.* Въ верьхней НѢмецкой землѢ называютъ ихъ Доннерсбергскими, потому что водятъ оныхъ множественно въ ДоннерсбергѢ съ окрестностьми. Бываютъ они очень крупны, множествомъ на корнѢ, глубокихъ глазковъ на себѢ имѢютъ мало, и отличаются весьма предъ прочими родами плодовитостію. Они имѢютъ высокіе, толстые, темнаго цвѢта стволы, отпускающіе много побочныхъ отраслей. ЦвѢтутъ сильно, и въ плодовитые годы на добрыхъ земляхъ завязываютъ много плода. Вкусъ оныхъ въ невыродившемся состояніи очень хорошъ, и

когда

когда варятся въ кожѣ, бываютъ очень мучняны; однакожъ они выраживаются тамъ, гдѣ вмѣстѣ съ ними садятъ другіе роды картофелей, года чрезъ четыре или лѣтъ пять совсѣмъ въ обыкновенный тѣхъ мѣстъ плодъ: доказательство, что растѣнія сіи по естеству своему склонны болѣе другихъ родовъ растѣній принимать оплодоношеніе отъ другихъ своихъ породъ и перераживаться.

4) *Шероховатую кожу имѣющіе, темнокрасные, какъ бы сплюснутые, большею частью продолговатые.* Въ Рейнландской округѣ называютъ оные Генсбергскими, чаятельно по тому, что вопервыхъ получены изъ мѣста сего названія въ нижнемъ Элзасѣ. Стволъ травной бываетъ толстъ, теменъ, высокъ, и получаетъ мало побочныхъ отраслей, но много цвѣтовъ и корней. Плодъ этотъ по содержанію доброты земли въ сравненіи къ другимъ бываетъ несравненно крупнѣе (изключая вышеописанные въ No 4, Англинскіе картофели,) и предъ всѣми родами картофелей, кромѣ скотскихъ картофелей, приноситъ изобильнѣйшій урожай. Когда этотъ плодъ разрѣзать, оказываются въ немъ красныя пятна, какъ бы пламень, чего нѣтъ во всѣхъ родахъ, досель описанныхъ. Осенью они бываютъ по самое 20 Февраля вкусомъ нѣсколько суровы, съ сего же времени чрезъ все лѣто до самой

мой жатвы вкусомъ и прочностію превосходятъ всѣ роды картофелей. Плодъ этотъ въ землѣ главный свой ростъ получаетъ съ 24 Августа по Октябрь. Почему не должно сажать онаго въ полѣ, потому что въ этомъ случаѣ въ разсужденіи паствы скота картофели заранѣе должно выкапывать.

Этотъ родъ, гдѣ сажаютъ скотскіе или Американскіе картофели, перерождается всего скорѣе, и такимъ образомъ, что на цѣлыхъ десятинахъ, онымъ засаженныхъ, бываетъ не видно ни одного цѣльнаго и невыродившагося куста.

ББ. *Осенніе картофели съ желтоватою кожею.*

1) *Совсѣмъ круглые*, подобны почти во всемъ второму роду лѣтнихъ картофелей; въ томъ лишь только отъ нихъ отличаются, что имѣютъ зеленоватой стволъ, которой по длинѣ своей въ трехъ или четырехъ мѣстахъ сходится острымъ ребромъ, и свѣтлозеленые нѣсколько сморщившіеся листы.

2) Второй родъ имѣетъ *гладкую очень желтую кожу*, большею частью *продолговатъ*, остается дробенъ, а по свареніи внутри пѣгой и твердъ.

3) Третій родъ состоитъ въ такъ называемыхъ *скотскихъ картофеляхъ*. Называютъ же оные въ нѣкоторыхъ мѣстахъ *Американскими*, *новыми* или

Англин-

Англинскими, дикими, воловьими, свиными картофелями, и земляными грушами.

Еще бы надлежало въ это отродіе включить *бѣлые тонкокожіе* такъ называемые *сахарные картофели* (или суповые картофели), но оныхъ ко всеобщему вожденію препоручать не можно, хотя они и всѣхъ лучше вкусомъ, но не всякому полезны тѣмъ, что рѣдко выходятъ крупны и урожайны, требуютъ отмѣнно доброй земли, а сверьхъ того выкапывать ихъ трудно.

Теперь долженъ я въ особливости упомянуть о томъ родѣ картофелей, которыхъ разводъ въ Реинскихъ и сосѣдственныхъ къ нимъ странахъ, а отчасти и у насъ, предъ всѣми прочими родами былъ столько неудачливъ. Оной есть вышеупомянутые въ No 3. такъ называемые скотскіе картофели, кои не прежде 1770 года извѣстны стали, и какъ не безъ вѣроятности утверждаютъ, въ это время непосредственно изъ Америки въ Нѣмецкую землю вывезены, почему и прозваны Американскими картофелями. Они по отмѣнной своей крупности въ началѣ достались въ руки многимъ изъ моихъ знакомыхъ здѣшней округи, но кои по нѣсколькихъ годахъ вожденіе оныхъ бросили, и принуждены были для сѣмянъ выписывать свѣжіе невыродившіеся картофели издалека. Я травы ихъ еще не видывалъ самъ,

а потому прилагаю описанїе Г. Симона. Трава сего растѣнїя, говоритъ онъ, или листы, вѣтви, самой стволъ, крупнѣе, нежели на всѣхъ извѣстныхъ поднесь родахъ картофелей. Стволъ бываетъ также съ тремя и четырьмя тонкими ребрами сверьху до низу и свѣтлозеленъ; стволы же у всѣхъ прочихъ родовъ бываютъ темны, кромѣ описаннаго подъ буквами Б. Б. въ No 1, который много къ сему сходствуетъ, но только тверже и дровянистѣе. Листы на немъ также свѣтлозелены, но большею частью съ желтоватозелеными пятнышками, величиною съ сочевичное зерно; на поверьхности у взрослыхъ растѣнїй нѣсколько морщиноваты и шероховаты, островаты къ концу, и отчасти сходны къ листамъ сырея.

Цвѣтъ сего растѣнїя во всѣхъ своихъ непремѣнныхъ частяхъ совершенно сходенъ съ цвѣтами всѣхъ извѣстныхъ донынѣ родовъ. Одна только коронка его бѣловатѣе и съ фїолетовою оттѣнкою. Изъ цвѣта выростаетъ много сѣменныхъ головицъ, которыя тягостїю своею стволъ почти совсѣмъ къ землѣ приклоняютъ, такъ что на доброй землѣ не многїе изъ нихъ удерживаются прямо.

Плодъ сего новаго растѣнїя въ началѣ, какъ намъ знаемъ сталъ, былъ несказанно крупенъ, такъ что у нѣкоторыхъ на доброй землѣ выращенный урожался до двухъ фунтовъ вѣсомъ. Но давно уже

труд-

трудно сыскать таковой крупной, и кажется, что онъ съ году на годъ мѣлѣетъ. На многихъ отдѣленныхъ корневыхъ булавахъ присаживается множество побочныхъ вырастковъ, подобно новымъ булавамъ, что сообщаетъ имъ отъ прочихъ родовъ совсѣмъ отличный видъ. Внутри сіи плоды, на тучной землѣ сидѣвшіе, при разрѣзаніи оказываютъ на себѣ красный пламень, но на песчаныхъ и худощавыхъ земляхъ ростшіе бываютъ бѣлы или желтоваты. Вкусъ оныхъ прѣсенъ, сладковатъ и суровъ. Послѣднее больше оказывается въ ростшихъ на тучной землѣ, однакожъ по нѣсколькихъ лѣтахъ примѣтили въ нихъ удобреніе вкуса и нашли, что какъ на добрыхъ, такъ и худощавыхъ земляхъ соразмѣрно они предъ прежнимъ поправились. Впрочемъ они плодовитѣе и урожайнѣе всѣхъ прочихъ родовъ.

Въ кормъ рогатому скоту, по ихъ острогѣ, должно давать съ осторожностію, не по многу вдругъ, и съ мякиною или рѣзкою смѣшавъ. Безъ этой предосторожности и въ излишнемъ кормленіи легко приключаютъ они рогатому скоту вонючіе и опасные поносы. Нѣкоторымъ скотамъ они и совсѣмъ не здоровы, а подобно молодой дятловинѣ приключаютъ надмѣніе. Поросныя свиньи отъ сего корму легко подвергаются опасности выкинуть, что вразумительно по острой и щекотящей суровости сего землянаго пло-

да. Вообще свиньи, кормимыя одними сими картофелями, испускаютъ изъ себя чрезмѣрное множество урины, такъ что хлѣвовъ ихъ не можно удержать въ сухомъ состоянїи. —

Чрезъ сїи скотскїе картофели, какъ выше упомянуто, произошли совершенные выродки отъ прочихъ картофелей, которыхъ главное состоянїе вышесказанный писатель описываетъ таковымъ образомъ: изъ кажущихся наружно здоровыми, самыхъ совершеннѣйшихъ и толстыхъ картофелей (я говорю здѣсь о первомъ появленїи сихъ выродковъ изъ настоящаго добраго сорту, ибо послѣ сего времени во второмъ и третьемъ степени выродившїйся плодъ былъ уже очень примѣтенъ) всякаго рода, исключая скотскїе картофели, выростаютъ ежегодно и на всякихъ земляхъ нынѣ уже зараженныхъ, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, таковые кусты, коихъ наружный видъ даже незнатоку показываетъ, что есть то неудавшееся и выродившееся растѣнїе. Стволъ кустовъ различается почти отъ всѣхъ прочихъ родовъ, издавна извѣстныхъ картофелей тѣмъ, что имѣетъ на себѣ темнозеленую, какъ бы смѣшанную краску, содержащую въ себѣ какъ бы посредство между краски тѣхъ стволовъ картофельныхъ и стволовъ скотскихъ картофелей. Сверьхъ того стволы сїи, а именно въ первомъ выраживанїи, бываютъ

ютъ всегда однобылые, и вообще все растѣнїе съ самаго всходу отстаетъ въ ростѣ предъ прочими добрыми кустами. Листы на нихъ имѣютъ поверьхность не столько гладкую, какъ на прочихъ давно извѣстныхъ картофеляхъ, но шероховаты, морщиноваты, худощавы, кудрявы и свернувшися. Оные бываютъ близки къ стволу, и сидятъ не на соразмѣрномъ черешкѣ, но почти приросли къ стволу. Цвѣтъ оныхъ не темноватъ или темнозеленъ, какъ листовъ изстари вывезенныхъ картофелей, но какъ особливой смѣси разныхъ красокъ, такъ что по темнозеленому есть свѣтлозеленыя и желтозеленыя пятна. ——

За нѣчто особливое считать должно, какъ въ выродившихся картофельныхъ растѣнїяхъ очевидность показываетъ, что и все внутреннее сложенїе сего растѣнїя не правильно, и что естественные пути къ круговращенїю, также всасываемыя и извергаемыя влажности соковъ, коимъ растѣнїя питать должно, состоятъ въ нихъ меньше, какъ въ надлежащемъ порядкѣ и размѣрности. Отъ сего почасту находятъ въ нихъ стержень, какъ бы заржавѣлый и высохшїй, даже въ самыхъ всходахъ. Отъ сего-то произходитъ сморщиванїе, коржавыя и дробныя растѣнїя, кои очень рано осенью желтѣютъ, и въ самое то время умираютъ, когда сильнѣйшїй ростъ плода въ землѣ произходить долженъ.

женъ. Знатоки природы по сему не удивятся, что плоды сихъ неудавшихся растѣній остаются очень дробны: бываетъ оныхъ только по два, а очень рѣдко по три отъ одного куста, также къ употребленію въ пищу жесткихъ, и слѣдственно неудобныхъ. Самая наружная кожа таковыхъ плодовъ бываетъ отлична: отчасти выходитъ оная темна, частью же блѣдножелта на одной булавицѣ, а не рѣдко обѣ сіи краски какъ бы сплывшіяся. Опыты и очевидность научаютъ, что главнѣйше бываетъ три особливыхъ класса сихъ выродившихся картофельныхъ растѣній.

Первый родъ изъ вышеописаннаго выродившагося растѣнія и составляетъ первый степень выродка. Никогда на травѣ его цвѣтовъ не примѣчено. Причина сего можетъ заключаться въ весьма разрушенной организаціи растѣнія, которое препятствуетъ сему рано замирающему растѣнію цвѣты произвесть.

Вторый родъ происходитъ отъ глазка или зародыша ростковаго булавицы картофельной перваго рода, и составляетъ второе поколѣніе сего выродка. Это отродіе получаетъ уже опять больше силъ къ росту, и какъ бы нѣкое отдаленное плодоносіе. Вмѣсто одинакаго ствола, каковъ бываетъ въ первомъ, оказывается на немъ стволъ съ побочными отраслями. Видъ и краски листовъ остаются хотя одинаковы, однако же бываетъ на немъ листовъ боль-

больше, и имѣющихъ притомъ здоровѣйшую краску. Многочисленныя углубленія и возвышенности оныхъ дѣлаются также примѣтнѣе, отъ чего и бываютъ они очень кудрявы и далеко не столько свернувшіяся, каковы были въ прошломъ году. Изъ сего роду нѣкоторые кусты уже цвѣтутъ, однакожъ несравненно въ меньшемъ числѣ и въ самые лучшіе годы. Почему большая часть изъ сего роду выходитъ изъ числа выродившихся первыхъ и слѣдующаго третьяго поколѣнія.

Третій классъ состоитъ изъ таковыхъ выродившихся растѣній, кои отъ предшедшаго втораго рода уже болѣе къ коренному или матернему своему виду склоняются, и цвѣтомъ также и прибавляющимся плодоносіемъ больше сходствуютъ. Одни только кудрявые и узкіе близко къ стволамъ сидящіе листы и несовершенно темные цвѣтомъ стволы отличаютъ ихъ еще. Въ прошломъ году имѣлъ я случай отродіе это въ особливости замѣтить. До разцвѣтанія были они больше близки къ выродкамъ, нежели послѣ сего времени; ибо послѣ цвѣту своего пошли они въ свой ростъ несказанно скоро, и казалось что листы ихъ и всѣ кусты очевидно распростирались, и къ первобытію своему несказанно близко возвращались, также и плоды дали довольно крупны.

Хотя же въ Реинскихъ окрестностяхъ со времени вывозу въ 1770 году скотскихъ или Американскихъ картофелей и примѣчены выродки и неурожай во всѣхъ прочихъ добрыхъ картофельныхъ родахъ, однако произошло это съ особливымъ отличіемъ, что въ одномъ сортѣ зло сіе многочисленнѣе появлялось, и скорѣе распространялось, нежели въ другихъ. Въ числѣ перваго были многоцвѣтные картофели, въ числѣ же послѣднихъ мало цвѣтущіе оныхъ роды, а именно, потому что выраживаніе посредствомъ сѣменной пыли распространялось, послѣдніе же роды оною меньше и медленнѣе заражались. Но сіе обстоятельство очень примѣчанія достойно, что и въ нововывезенныхъ Американскихъ картофеляхъ это выраживаніе также оказалось, потому что посажены оные были на одномъ полѣ.

Что же выраживаніе добрыхъ картофельныхъ родовъ Реинландцы единственно выводятъ отъ Американскихъ картофелей, это изъ того ясно видимо, что во многихъ мѣстахъ, въ городахъ и деревняхъ, въ коихъ Американскихъ картофелей еще не знали и не садили, долѣе пощажены были отъ таковыхъ неурожаевъ, нежели ихъ сосѣди, имѣвшіе сіи картофели, пока наконецъ вся сторона отъ заведенія сихъ новыхъ картофелей выродкою старыхъ ихъ картофельныхъ родовъ наказана была.

Это

Это самое зло, къ предупрежденію или отвращенію котораго правительства въ верьхней Нѣмецкой землѣ полезныя узаконенія издали, угрожаетъ самымъ тѣмъ же Нижнюю Нѣмецкую землю; потому что многіе Хозяева отъ путешествующихъ своихъ пріятелей получили сіи Американскіе картофели за нѣкую рѣдкость, а они бывъ привлечены необычайною ихъ величиною, весьма тщательно начали прилѣжать къ ихъ разводу; и хотя они въ слѣдствіи вкусъ оныхъ нашли меньше пріятенъ, нежели старинныхъ картофельныхъ родовъ, но продолжаютъ водить оные для корму скотины и стола служняго, по крайней мѣрѣ въ смѣси съ другими старинными родами. Я увидѣлъ впервые Американскіе картофели за шесть лѣтъ предъ симъ, когда одинъ возвращающійся изъ верьхней Нѣмецкой земли и въ Мекленбургѣ живущій рукомесленникъ имѣлъ оныхъ два чрезмѣрной величины, и хотѣлъ отвезти оные домой. Когда этотъ проѣзжій показалъ ихъ мнѣ и другому до новостей склонному Хозяину, принужденъ ихъ былъ уступить ему за хорошую цѣну. Онъ разрѣзавъ ихъ на столько кусковъ, сколько было глазковъ, въ слѣдующую весну посадилъ, и когда выростутъ, обѣщалъ и мнѣ дать на заводъ; въ этотъ годъ получилъ онъ ихъ нѣсколько мѣрокъ, кои всѣ употребилъ въ посадку, а потому уже началъ дарить своимъ добрымъ пріятелямъ отъ

сихъ

сихъ по своей величинѣ и отмѣнному плодоносїю столько удивительныхъ картофелей. Какъ я его чрезъ нѣсколько лѣтъ послѣ того увидѣлъ, сказалъ онъ мнѣ о сильномъ размноженїи своего новаго плода, присовокупивъ къ тому, что оные по худому вкусу своему на господской столъ не годятся, но въ кормъ скотамъ отмѣнно хороши, и что когда я посѣщу его, могу отъ него получить по обѣщанїю. Но какъ мнѣ опять чрезъ нѣсколько лѣтъ быть у него не удалось, узналъ я между тѣмъ о произшедшемъ великомъ неурожаѣ старинныхъ картофельныхъ родовъ, вошедшемъ со времени введенїя сихъ Американскихъ. Тогда посѣтилъ я помянутаго моего прїятеля, который тотчасъ началъ жаловаться о выраживанїи и великомъ неурожаѣ старинныхъ картофельныхъ родовъ, чему и самъ не зналъ причины. Я разспрашивалъ у него, что получившїе отъ него на заводъ Американскїе картофели также ли жалуются на неурожай старинныхъ своихъ картофелей; онъ отвѣчалъ, что сїи картофели по нынѣ давалъ лишь такимъ людямъ, кои послали ихъ вдаль въ подарокъ, и что одинъ лишь изъ сосѣдей его получивъ ихъ посадилъ, но недавно началъ очень жаловаться на неурожай старинныхъ своихъ картофелей. Я подалъ обоимъ имъ совѣтъ, чтобъ Американскїе картофели водить перестали, достали бы на сѣмена изъ дру-

гихъ

гихъ мѣстъ старинныхъ не выродившихся картофелей, и посадили бы ихъ на новомъ мѣстѣ, гдѣ Американскіе или скотскіе картофели отнюдъ не были сажаемы.

Естьли же во всей округѣ всюду находятся одни выродившіеся картофели, и на сѣмена не можно получить хорошихъ, остается только два средства къ поправленію, а именно: выбирать на сѣмена лучшіе картофели къ посадкѣ, и выращать сѣмена отъ булавицъ.

Выше описаны сорты больше и меньше зараженныхъ картофелей, почему должно отбирать къ сажденію булавицы тѣхъ кустовъ, кои меньше заражены. Притомъ же разсматривать листы и стволы взошедшихъ картофелей по вышеописаннымъ признакамъ, и имѣющіе кудрявой листъ, каковые въ верьхней Нѣмецкой землѣ *дураками* называютъ, выдергивать, а пустыя мѣста засаживать бобами, рѣпою, брюквою и капустою по состоянію земли.

Разводъ сѣмянъ картофельныхъ совѣтовалъ уже за нѣсколько лѣтъ умершій Профес. *Сандеръ*, чрезъ что можно завести новыя и незнакомыя отродія. Поелику выводилъ онъ худобу плодовъ отъ выраживанія, и разводъ оныхъ отъ сѣменъ считалъ за вѣрное и легчайшее средство къ предваренію дальнѣйшаго распространенія зла, и сохраненію сей важной отрасли пропитанія; то преподалъ онъ въ Карлсруэскихъ еженедѣльныхъ листахъ въ

№ 11. 1780 года, слѣдующее наставленіе: --- Должно нѣсколько картофельныхъ кустовъ въ огородѣ или въ полѣ оставить единственно къ тому (въ полѣ должны сіи сѣмянные кусты быть удалены отъ другихъ картофельныхъ нивъ, а особливо на которыхъ есть Американскіе картофели, или выродившіеся), чтобъ они цвѣли и сѣмена принесли; беречь ихъ, и охранять отъ поврежденія цвѣты. (Къ сему намѣренію еще лучше посадить въ отдаленіи отъ другихъ картофельныхъ пашенъ небольшое дѣло булавицъ, кои неподозрительны заразою, чтобъ единственно отъ нихъ сѣмена получить; а притомъ какъ не всѣ роды хорошо цвѣтутъ, то лишь таковаго роду, кои сильно цвѣтутъ. Осенью, пока еще не наступятъ морозы, собрать сѣмянныя головицы, и повѣсивъ въ тепломъ покоѣ до тѣхъ поръ, какъ размякнутъ или совсѣмъ сгніютъ; тогда въ посудинѣ, наполненной водою, перетирать ихъ до тѣхъ поръ, какъ сѣмена всѣ на дно упадутъ. По сверьху плавающее бѣловатое сочное вещество переливать изъ блюда въ блюдо, пока сѣмена изъ онаго отдѣлятся; послѣ чего высушить ихъ на сѣрой бумагѣ. Сѣмена сіи бываютъ гораздо дробнѣе сочевичныхъ зеренъ, ямочекъ на себѣ не имѣютъ, и цвѣтомъ блѣдножелты. Не рѣдко сѣмянныя головицы или яблоки сами сваливаются на землю, и сѣмена попавъ въ оную, выдерживаютъ зиму,

а

а весною всходятъ. Между тѣмъ, какъ растѣнія сіи у насъ ежегодно замираютъ, нѣтъ нужды сѣмянъ сихъ сѣять прежде весны. Землю подъ оныя должно хорошо пріуготовить и умѣренно изнавозить. Не худо еще съ осени навозъ въ землю положить. Сѣмена должно глубоко закапывать, на примѣръ глубже, нежели самыя дробныя селлерейныя и тому подобныя; потому что въ первое лѣто не льзя еще будетъ по обыкновенію землю вокругъ вскапывая къ стволамъ пригребать. Лучше же ихъ сѣять рѣдко, нежели часто; ибо впрочемъ корни и стволы будутъ дѣлать другъ другу препятствіе. Осенью можно уже первые картофели выкапывать, по меньшей мѣрѣ самые крупные, отъ чего оставшіеся лучше распространятся. Первыя булавицы бываютъ величиною въ грецкой орѣхъ, и могутъ употреблены быть въ кормъ безъ толченія. Сего росту пугаться не надлежитъ; съ каждымъ годомъ будутъ они выростать крупнѣе. Булавицы будутъ на другой годъ съ средственную дулю величиною, а въ третій годъ достигнутъ полнаго росту и выдутъ очень красивы видомъ. Выкопанными булавицами въ слѣдующій годъ можно другое мѣсто засадить. Съ нѣсколькихъ саженъ можно довольно получить картофелей на сѣмена. Однако ни старыхъ, ни новыхъ картофелей не должно садить тѣсно въ намѣреніи томъ, чтобъ больше получить приплоду;

 на-

навѣрно получишь меньше, ежели посадишь тѣсно. Не должно же хранить картофелей во влажныхъ погребахъ, отъ чего они хотя бываютъ вкуснѣе, но лучше держать ихъ въ сухомъ мѣстѣ. ——

Выше мимоходомъ сказано, что не худо не сажать картофелей на одномъ мѣстѣ почасту сряду, что за главное правило въ разсужденiи плода сего замѣчается. Правда и то, что есть нѣкоторыя растѣнiя, кои ежегодно на одномъ мѣстѣ съ выгодою садить можно, какъ-то лукъ, бѣлую капусту и проч. какъ-то въ здѣшнихъ мѣстахъ первой бываетъ самой крупной во всемъ Маркѣ Брандебургскомъ, а бѣлая капуста Линтовская по сосѣдству здѣсь самая рослая изъ всей Саксонiи, и кои съ непамятныхъ временъ сажаются на одномъ и томъ же мѣстѣ; однако опытъ научаетъ въ разсужденiи многихъ другихъ плодовъ земныхъ, а особливо картофелей, что они крупнѣе и множественнѣе родятся, когда посадка ихъ чрезъ нѣсколько лѣтъ на то же придетъ мѣсто. Гдѣ землю подъ нихъ вскапываютъ заступомъ, тамъ скорѣе можно садить ихъ на томъ же мѣстѣ; но гдѣ оную пашутъ, тамъ надлежитъ выжидать вдвое, естьли не хотѣть даже въ самые плодоносные годы претерпѣть на нихъ неурожаю.

Что же также выше сказано, что копанная земля больше приноситъ картофелей, нежели паханная, но многiе Хозяева

на

на своихъ обширныхъ поляхъ картофели для скота въ великомъ множествѣ садятъ, а къ тому землю не копаютъ, но за недостаткомъ времени отъ другихъ полевыхъ работъ только просто пашутъ, и что оное съ большею и меньшею пользою происходить можетъ; потому намѣренъ я здѣсь вписать картофельное землед ѣліе одного практическаго писателя, потому что оное во многихъ странахъ еще совсѣмъ не знакомо, а и того меньше введено. Писатель этотъ Г. *Бергенъ*, которой свое землед ѣліе картофельное описываетъ таковымъ образомъ:

Предположивъ, что послѣ картофелей рожь сѣютъ, и для того пашню, по причинѣ зимнихъ влажностей съ осени вспахиваютъ, разумѣется, что для картофелей оную перепахать должно, и сію предъидущую работу по оному учреждать надлежитъ. Мой способъ состоитъ въ киданіи картофелей за сохою въ борозду, а не такъ, какъ въ Саксоніи и можетъ быть въ другихъ мѣстахъ употребительно. Съ тремя пахарями и четырьмя садильщиками засаживаю я очень легко въ день четыре утра земли Магдебургскихъ (съ небольшимъ десятина съ четвертью), чего по Саксонской или другой методѣ учинить не можно. Сохи становятся рядомъ, и ведутъ узкіе въ три или четыре вершка шириною борозды, такъ чтобъ въ каждой проходъ захватили онѣ земли вершковъ двенадцать: таковое

 про-

пространство именно должны имѣть между собою ряды картофельные. Изъ четырехъ садильщиковъ каждой занимаетъ свое мѣсто по длинѣ десятины, и позади послѣдней сохи, когда оная его минуетъ, кладетъ картофели въ отверзтую борозду. Таковымъ образомъ сохи ходятъ, а садильщики управясь на одномъ концѣ десятины, переходятъ на другой, а по срединѣ десятины лежатъ запасные картофели въ мѣшкахъ, сколько нужно оныхъ къ засажденію мѣста. Однакожъ каждому садильщику должно имѣть на свою часть, сколько нужно, чтобъ за оными не бѣгать. Таковымъ образомъ сохи безпрестанно дѣйствуютъ, садильщиками не задерживаются, и вспахиваютъ столькожъ, какъ бы и сажденія не происходило. --- Возьмемъ, на примѣръ, участокъ земли въ 40 саженъ длиною. Каждой садильщикъ займетъ изъ нихъ десять саженъ. Первой съ конца загона тамъ, гдѣ начинается паханіе, онъ управляется работою своею, между тѣмъ какъ соха идетъ вверьхъ, и давно готовъ бываетъ, когда оная заворачивается назадъ; равно перешедъ на другой конецъ загона, управляется онъ въ началѣ другой борозды, пока сохи оную проведутъ. Таковымъ же образомъ и прочіе садильщики на своемъ разстояніи каждой. —— Естьли паханіе производится плугами, то нужно, чтобъ по крайней мѣрѣ передней плугъ запряженъ былъ волами, или когда оныхъ нѣтъ,

нѣтъ, что бы по бороздѣ идущая лошадь была не подкована; ибо впрочемъ при завоpoтѣ плуга назадъ лежащіе обнаженно въ первой бороздѣ картофели будутъ раздавлены, загніютъ и не взойдутъ. Однакожъ многое зависитъ отъ садильщика, и рачительные, а притомъ душею и тѣломъ здоровые работники, могутъ сему способствовать, вдавливая ногою брошенный картофель въ сторону цѣлой земли, или бока борозды, куда впряжной скотъ обыкновенно не ступаетъ. (Таковымъ людямъ должно и то наблюдать умѣть, что выше сказано о надлежащемъ разстояніи сѣмянныхъ картофелей, что именно когда оныхъ нѣсколько вмѣстѣ ляжетъ, чтобъ не оставлять оныхъ сомкнувшись, но раздвигать, къ чему въ особливости способно имъ употреблять ногу.) Нѣтъ собственно въ томъ нужды, чтобъ картофели ложились точно въ разстояніи девяти или двенадцати вершковъ, или на какое угодно пространство по длинѣ борозды; нужно только на то взирать, чтобъ разстояніе это не слишкомъ сближить или бы разтянуть, то намѣреніе почти достигнуто. Множайшая въ этомъ точность потребуетъ и множайшаго времени. (Однакожъ очень хорошо, когда садильщики будутъ имѣть предъ собою вѣрной глазомѣръ, чтобъ всюду сближеніемъ картофелей росту ихъ помѣшательства не сдѣлалось, а разтянутіемъ мѣры не захвачено

было безъ нужды земли. Удобнѣе къ сему опредѣлять еще человѣка съ старыми граблями, у коихъ бы только на концахъ были зубья, и чтобъ онъ ими шедъ по бороздѣ зачерчивалъ разстоянiе, гдѣ класть картофели.)

Вспаханная таковымъ образомъ бороздами земля оставляется лежать до тѣхъ поръ, когда съ навозомъ прошлаго года вывезенныя, или собственно тутъ находившiяся сорныя травы вмѣстѣ съ картофельною травою взойдутъ: тогда при ясной погодѣ, и особливо на глинистой землѣ, желѣзною бороною и всегда двоекратно въ двѣ бороны заскораживаютъ. Не должно опасаться, чтобъ плоды повреждены были отъ поврежденiя ихъ травы, и либо бороною выворочены, или землею заворочены. (Не льзя сказать собственно, чтобъ выдергиванiемъ и разрушенiемъ травы плодъ не былъ ослабленъ, что очень примѣтно на срѣзываемыхъ кустахъ прежде времени въ кормъ скотинѣ, и для того дѣйствiе это не всякому Хозяину понравится, а потому будетъ онъ держаться копанiя, послѣ котораго меньше сорныхъ травъ выростаетъ. Но какъ въ картофельномъ земледѣлiи, великимъ количествомъ происходящемъ, людскими руками сего управить не можно, и паханiе необходимо, то этотъ образъ можно производить только въ маломъ дѣлѣ, да и въ маломъ количествѣ производя изби-

рать

рать на сѣмена картофели крупные, когда траву ихъ выдергивать или разрушать, чтобъ были они въ силахъ опять отпустить траву и стволы.)

Теперь слѣдуетъ обкапыванiе или пригребанiе земли къ растѣнiямъ, которое довольно знакомо и во всѣхъ мѣстахъ руками производится. Но меньше извѣстно, а можетъ и совсѣмъ незнакомо, что сiю дорогую и отяготительную работу удобно производить гораздо дешевле, легче и намѣренiю совершенно соотвѣтствующимъ образомъ. Скоты именно должны снять сiю работу на себя, такъ какъ вообще они отправляютъ всѣ тяжелыя работы въ домоводствѣ; а потребна къ сему одна лошадь съ сохою: лишь должно ею управлять такъ, чтобъ по намѣренiю выше или глубже сошникъ пускать въ землю, и тѣмъ больше или меньше земли приворачивать къ растѣнiямъ. Обсыпанiе происходитъ на обѣ стороны вдругъ, почему должно накладывать двѣ полицы, или дѣлать особливую двойную полицу, которая бы взрѣзываемую сошниками землю на обѣ стороны валила. Впрочемъ безъ сего учрежденiя промежекъ двенадцати вершковой должно будетъ сохою въ обыкновенномъ ея учрежденiи проходить два раза, чтобъ землю на обѣ стороны къ растѣнiямъ привалить: понеже въ этомъ устроенiи соха противъ воли пашущаго забираетъ глубже въ землю, то слабая,

 без-

безсильная лошадь дѣйствія сего совершить не можетъ. Сверьхъ того должно ей быть къ сохѣ привычной, почему между рядовъ зеленой картофельной травы пойдетъ она столькожъ исправно, какъ близъ открытой борозды; непривычную же лошадь не могъ я провести больше двухъ разъ.

Что впрочемъ шестнадцать или двадцать работниковъ едва совершить могутъ, исполняетъ въ этомъ случаѣ одна лошадь и одинъ работникъ. Наемнымъ или непривычнымъ къ этому дѣйствію должно прибавить охоты прибавкою овса и пива; тогда будешь имѣть удовольствіе ежедневно видѣть болѣе половины десятины обработанной въ той же добротѣ, какъ отправляютъ человѣческія руки мотыкою, отъ одного работника съ лошадью.

Подобно производимому вскапыванію руками производится оное и сохою двоекратно. Въ первой разъ, когда картофельная трава выростетъ едва въ три вершка; а вторично, когда выростетъ оная вершковъ шести. Опытъ научаетъ, что плоды тѣмъ бываютъ крупнѣе, чѣмъ больше будутъ накрыты землею, или оная пригребена къ стволамъ. Хотя приваливаніе земли сохою, когда пускается оная въ первой и второй разъ равною глубиною, можетъ и въ одинъ разъ на рыхлой землѣ совершено быть; но безъ по-

вторенія паханія намѣреніе въ истребленіи постороннихъ травъ достигнуто не будетъ, а еще должайшимъ отдохновеніемъ росту ихъ воспоспѣшествуется; ибо, когда сажаніе картофелей происходитъ въ исходѣ Апрѣля, то первое окапываніе производится въ началѣ Іюня, а второе въ началѣ Іюля; выкапываніе же картофелей въ Сентябрѣ. Когда отмѣнишь работу вторичнаго обкапыванія, то постороннимъ травамъ къ отростанію прибудетъ цѣлой мѣсяцъ, а вообще цѣлая четверть года. Сверьхъ того и работнику легче будетъ произвесть то въ два раза, что въ одинъ разъ совершить въ самомъ дѣлѣ трудно. (При семъ напомнить должно, что къ дѣйствію окапыванія сохою потребенъ еще работникъ съ руками, которой бы травы, близъ кустовъ картофельныхъ растущія, и коихъ соха не захватитъ, рукою или крюкомъ выдергивая, клалъ къ сторонѣ.)

Еще должно наблюдать одну выгоду въ разсужденіи сажанія картофелей, которая по состоянію погоды и почвы земли ростъ плода сего очень ускорить можетъ, въ сравненіи съ другимъ мѣстомъ, гдѣ дѣйствія сего не произведено. Состоитъ оная въ томъ, чтобъ картофели предъ посѣвомъ нѣсколько проростить въ тепломъ погребѣ, или въ теплой избѣ, отъ чего они нѣсколькими недѣлями ранѣе пойдутъ въ стволы, и тѣмъ очень укрѣпятся. Не рѣдко около обыкновенной поры сажанія картофелей мо-

можетъ господствовать мочливая погода, что ни пахать, ни копать будетъ не можно, и принуждено ожидать, пока земля обсохнетъ, въ особливостижъ естьли мѣсто случится низменное; можетъ также въ Апрѣлѣ и холодная погода продолжаться, которая всходъ и ростъ растѣній задерживаетъ; можетъ и земля сама по себѣ быть такого холоднаго свойства, что на ней всякія растѣнія нѣсколькими недѣлями позднѣе изъ земли выходятъ; наконецъ можетъ случиться, что за другими полевыми работами опоздаешь, и картофели посадить въ надлежащее время не успѣешь: во всѣхъ таковыхъ случаяхъ чрезмѣрно выгодно проращать картофели предъ посадкою, и тѣмъ ускорять ихъ всходомъ. Я неоднократно видалъ даже на теплыхъ пашняхъ, что посаженные картофели лежали въ землѣ по три и четыре недѣли, пока пустили траву. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ нѣтъ иной земли, кромѣ тучной и связной, которая, естьли непосредственно послѣ паханія упадетъ дождь, а потомъ сдѣлается сухмень, таковую получаетъ на себѣ твердую скорлупу, что картофельная трава оной пробить и выдраться не можетъ. Такъ было въ 1783 году съ тѣми полями, на которыхъ картофели шестою долею позднѣе выдрались, а прочіе едва въ Іюнѣ послѣ случившагося дождя появились, и отъ того произошелъ великой неурожай. Равномѣр-

мѣрно также не одинъ разъ на моемъ вѣку случилось, что когда въ Маѣ и Іюнѣ въ особливости было бездождіе, тѣ только картофели принесли изобильной урожай, кои пророщеные были сажены; ибо они ростомъ травы своей землю заблаговременно застѣнили, и содержали оную въ свѣжести отъ пекущихъ солнечныхъ лучей. Между тѣмъ сего проращиванія не должно производить слишкомъ, и росткамъ не дать вытянуться много, для того что въ этомъ случаѣ при сажденіи въ землю ростки множественно отламываются, что для слабыхъ булавицъ, не содержащихъ въ себѣ довольно силъ къ произведенію вторичныхъ ростковъ, естественнымъ образомъ выгодно быть не можетъ. По расположенію обстоятельствъ можетъ быть довольно, когда ростки начнутъ только показываться; естьли же выроступъ длинны, должно будетъ относить ихъ въ плоскихъ коробахъ или на лоткахъ къ тому мѣсту, гдѣ садить: такъ поступили нѣкоторые Хозяева, когда у нихъ въ 1781 году Майскими морозами рожь побило. Поелику остались у нихъ еще для свиней назначенные картофели въ погребахъ, и отпустили ростки уже въ пядень длиною, они вынесли ихъ на лодкахъ въ полѣ, и по скошеніи ржаной соломы, вспахавъ въ концѣ Мая землю ту взметомъ, посадили картофели по бороздамъ, кои чрезъ нѣсколько

ко дней взошли, и очень хорошо уродились.

Обкапыванїе и обсыпанїе землею картофелей производится не для одного токмо истребленїя посторонних травъ, но и къ споспѣшествованїю плодоносїя оныхъ, и сообщенїю ихъ способности въ отношенїи къ человѣческому здоровью. Для истребленїя сорныхъ травъ одного только мѣлкаго взрубанїя земли мотыкою на поверьхности достаточно; но пригребаютъ кучки на сѣменныя булавицы, т. е. къ стволу, чтобъ корни выросли крупны и множественно. Чѣмъ больше на нихъ земли будетъ взворочено, тѣмъ лучше выдетъ ихъ вкусъ и способность относительная къ человѣческому здоровью. Близко къ поверьхности земли, или совсѣмъ обнаженно на воздухѣ и солнцѣ лежащїе картофели, должно считать за нѣкоторой родъ яду.

Но чтобъ читатели въ томъ больше удостовѣрились, приведу я здѣсь повѣствованїе одного Бритскаго писателя, которой притомъ разсказываетъ и исторїю картофелей. Извѣстные картофели, пишетъ онъ, отчизну свою имѣютъ въ Перу, что въ Америкѣ. Они ростутъ тамъ дикїе, и изстари поднесь составляли единственный хлѣбъ тамошнихъ жителей обнаженныхъ горъ. Они мѣлютъ ихъ и пекутъ въ хлѣбы, называемые тамъ *Хунно*, и которые по исторїи очень извѣстны. Этимъ хлѣбомъ снабжаютъ Испан-

скїе

скїе Индѣйцы рудокоповъ Потозскихъ, и отъ торга сими хлѣбами получаютъ больше, нежели работники заслуживаютъ рудокопанїемъ. Испанцы въ Перу приготовляютъ изъ нихъ различныя блюды, которыя намъ неизвѣстны, и живутъ съ ними столькожъ роскошно, какъ черной народъ въ Ирландїи. *Францискъ Драке* вывезъ картофели въ 1586 году впервые въ Европу, возвращаясь изъ своей экспедицїи въ Испанскую западную Индїю. А какъ онъ при этомъ возвращенїи привезъ съ собою поселенцовъ Виргинскихъ, то большая часть писателей утверждали, будто бы картофели имѣютъ отечествомъ своимъ Виргинїю, гдѣ они врядъ ли и ростутъ, а всего меньше чтобъ утверждать можно было, что ихъ тамъ сажаютъ въ маленькїя бороздки подобно селлерѣ, и какъ оную засыпаютъ по самой верьхъ травы землею до тѣхъ поръ, какъ начнутъ они цвѣсти; отъ того распростираются они далеко въ землѣ, и выростаютъ до чрезмѣрной величины, какъ увѣрялъ меня въ томъ доброй мой прїятель, *Донъ Педро Малдонакъ*, тогдашнїй Губернаторъ провинцїи Эмералдосъ. Онъ считалъ наши картофели за ничто противу вырощаемыхъ таковымъ образомъ въ Перу. Содержатъ ихъ помянутымъ образомъ для того, чтобъ стволы не росли и сѣмянъ не приносили, а тѣмъ бы не отнимали у корней питанїя. Въ Англїи сѣмена картофелей

лей не выспѣваютъ, такъ какъ въ Америкѣ, что довольно доказываетъ, что картофели суть растѣнїе иностранное; и для самаго сего кажется необходимостїю, кромѣ другихъ причинъ, содержать ихъ по образу Американскаго землеДѣлїя, дабы лишить ихъ вонючаго и ядовитаго свойства солановъ (*), которыхъ отродїя и картофели. Ядовитость сїя въ нихъ такова сильна, что когда они въ жаркихъ странахъ, коихъ земля припекается солнцемъ, выростутъ, то самыя свиньи ѣсть оныхъ не станутъ: и я знавалъ людей, кои по сильному отъ нихъ запаху за столомъ усидѣть не могли, и которой свиньи еще больше обоняютъ. Даже на самыхъ корабляхъ, гдѣ они прїучены были къ жестокому корму, видѣлъ я, что онѣ картофелей, родившихся въ жаркихъ странахъ, трогать не хотѣли; ибо картофели тамъ дѣлаются тверды и суковаты, когда слишкомъ будутъ подвержены дѣйствїю солнца, хотя впрочемъ должны быть мягки и мучняны, и получаютъ такой зловонной духъ, что никакъ оныхъ ѣсть не можно. По сей самой причинѣ въ Бургундїи, когда тамъ впервые картофели посажены были, употребленїе оныхъ запрещено указомъ; ибо считали, что они причиною жестокихъ тогда случившихся болѣзней.

Но

(*) Дурманъ трава.

Но въ холодныхъ странахъ, когда ихъ отъ солнца сохраняютъ (а это произходитъ отъ многаго насыпанія на нихъ земли, что въ жаркія лѣта, а именно, когда они на худой землѣ имѣютъ корошкую траву и пошвы своей застѣнять не могутъ, сугубо производить должно), вонючій и вредный вкусъ такъ отъемлется, что совсѣмъ онаго не примѣтно. (Холоднѣйшій самъ по себѣ климатъ Нѣмецкой земли въ особливости учиняетъ, что картофели, бывъ отродіе бѣлены и дурмановъ, у насъ вредное свое свойство, которое въ жаркихъ странахъ въ себѣ оказываютъ, съ присовокупленіемъ добраго земледѣлія совсѣмъ теряютъ. Попадаются временемъ и у насъ картофели, сидѣвшіе открыто на поверьхности земли, отъ чего они совсѣмъ зеленѣютъ, а по свареніи противный запахъ въ себѣ оказываютъ. Случаются иногда по обкопаніи картофелей проливные дожди, кои землю съ корней опять обмываютъ, и оставляютъ оные либо обнаженными, или совсѣмъ мало землею покрытыми, отъ чего должны быть оные очень нездоровы, и на что у насъ поднесь еще не обращали вниманія. Въ таковомъ случаѣ не должно намъ скучать трудомъ, чтобъ картофели еще разъ, и больше прежняго, обсыпать, когда лѣто случится дождливое.)

По сему, продолжаетъ Бритпской повѣствователь, единственно въ разсужденіи сего свойства картофелей въ Брит-

шскихъ островахъ, куда они впервые привезены были, употребленiе ихъ было очень ограничено; а всеобщее употребленiе нынѣ оныхъ въ Англiи, кажешся, что имѣло основанiемъ приключившееся въ Ирландiи, гдѣ во время гражданской войны хлѣбныя поля отъ войскъ истреблены были, картофельныя же нивы, не взирая на то, что войска по онымъ ходили, недостатокъ хлѣба замѣнили. Но сихъ картофелей никакъ не льзя сравнять съ Испанскими (Перуанскихъ горъ именно), кои имѣютъ особливый корень и траву, а притомъ гораздо вкуснѣе и здоровѣе. (Этотъ писатель не то мыслитъ, чтобъ родившiеся въ Англiи картофели столько отъ Перуанскихъ различествовали, чтобъ корни ихъ не составляли наружнаго виду булавы. Слѣдственно различiе не въ видѣ, а токмо въ величинѣ плодовъ и листовъ, также въ краскѣ, вкусѣ и здоровости поставлять должно. А какъ вышеписанное земледѣлiе картофелей въ Перуанскихъ горахъ отъ обыкновеннаго Европейскаго отходитъ, не худо бы оному у насъ подражать для опыту, въ чемъ главнѣйшее можно считать обсыпанiе землею ствола по самой верьхъ, пока оной цвѣсть не началъ. По сему обкапыванiе землею должно производимо быть чаще. О саженiи же писатель этотъ объясняется явственнѣе. Естьли взять въ примѣръ безъ изъятiя сажанiе селлереи, то должно карто-

фели

фели пересаживать, и вѣроятно мнѣ, что могутъ они отъ того получить лучшій вкусъ Американскихъ картофелей, который тамъ частью можетъ отъ сего зависить; ибо сѣменные картофели, или которые посажены въ землю, когда по неосторожности выдернуты будутъ дѣтьми, сварены и на столъ поданы, оказываютъ въ себѣ несноснѣйшій вкусъ, и сокъ столькожъ зловонной, какъ и ѣдкой. А какъ изъ сего сѣменнаго картофеля, которой въ землѣ съ дѣтьми своими общую связь имѣетъ, злой сокъ въ нихъ переходитъ, то сіе пересадкою отвращается: ибо сообщеніе между маткою и дѣтьми тѣмъ пресѣкается. Когда же далѣе содержать селлерею образцемъ, то отъ одной маточной булавицы больше дѣтей произойдетъ, когда отдѣленныя булавицы отнимая, разсаживать порознь, каждую въ надлежащемъ одна отъ другой разстояніи. Къ подтвержденію сего опыта потребно очень мало сѣменныхъ булавицъ посадить, потому что каждая изъ нихъ содержитъ нѣсколько ростковъ, изъ коихъ всякой особливое растѣніе составитъ. Можетъ быть не безполезно будетъ, когда кто не хочетъ отдѣлить къ сему мѣста въ парникѣ, то въ ящикѣ въ комнатѣ, очень рано посадить картофелей, временно выставлять ихъ на воздухъ и солнце, или въ саду содержавъ, на ночь закрывать отъ морозовъ, чтобы посредствомъ сего произвесть очень раннюю пере-

садку. Очень вѣроятное изобрѣтенїе здоровѣйшаго и лучшаго вкусомъ плода труда таковаго достойно, который сверьхъ того богатѣйшимъ урожаемъ предъ образомъ обыкновеннаго сажденїя награжденъ быть можетъ).

Видимы еще по мѣстамъ картофельные загоны, на которыхъ картофельную траву заблаговременно срѣзываютъ и въ кормъ скотинѣ употребляютъ. Сравненїе урожая срѣзаннаго заблаговременно картофеля противу урожая того, съ котораго трава не срѣзана, всегда показываетъ, что плодоносїю его чрезъ то крайнѣ препятствуется. Кто хочетъ траву картофельную скосить, не долженъ производить сего до цвѣту, но въ глубокую пору лѣта, когда уже сѣменныя яблоки совсѣмъ завяжутся. Однакожъ и тогда видимо бываетъ, что отпрыскиваютъ новые листы и вѣтви изъ срѣзанныхъ стволовъ, изъ чего можно заключить, что корни не лишились своего роста, и что оный тогда только уменьшается, когда не достаетъ имъ листовъ и цѣлыхъ стволовъ; ибо всякое растѣнїе столькожъ питается изъ земли кореньями, какъ и изъ воздуха своими листами. Почему въ разсужденїи скотскаго корма должно помышлять только объ однихъ картофельныхъ булавицахъ, а до травы не касаться; потому что трава эта составляетъ изъ всѣхъ кормъ безсильнѣйшій, которой ѣдятъ лишь голодные

ные скоты, прочіе же только въ смѣси съ другимъ кормомъ. Сверьхъ того картофельная трава гораздо нездоровѣе картофельныхъ булавицъ самаго худшаго рода, для того что подвержена дѣйствію воздуха и солнца. Это обьясняется больше тѣмъ, что трава картофельная очень добрый табакъ составляетъ, а особливо когда онъ, какъ то въ Швеціи съ нѣкотораго времени дѣлаютъ, по образу выдѣлки табачной пріуготовленъ будетъ. (*) И такъ лучше картофельную траву употреблять вмѣсто подстилочной соломы, или бросать по скотному двору, или въ навозной магазинъ, къ умноженію навоза.

Когда поле находится въ округѣ звѣринца, гдѣ содержится черная дичь (свиньи дикія), безполезно тутъ садить картофель; ибо тѣмъ не токмо привлечешь дикихъ свиней въ хлѣбное поле, но и какъ онѣ ни на какой хлѣбъ столько не нападаютъ, какъ на картофели, то посѣянной на другой годъ хлѣбъ на этомъ мѣстѣ совсѣмъ взрываютъ и вытолачиваютъ, ища оставшихся отъ прошлаго лѣта картофелей, и тѣмъ весь сѣвъ опустошаютъ. Картофелямъ въ таковыхъ мѣ-

(*) Въ прошломъ 1788 году сушилъ я для опыту картофельные листы просто, не пріуготовляя по табачному, а потомъ скрошивъ курилъ, и нашелъ въ оныхъ очень крѣпкаго табаку вкусъ, хотя непріятный; а сіе, какъ думаю, по недостатку пріуготовленія.

стахъ должно сидѣть въ огородахъ, въ которые свиньи войти не могутъ, или садить въ полѣ съ тѣмъ только, чтобъ послѣ картофелей пашня шла въ паръ, а не рожью обсѣяна была.

Сборъ картофелей произходитъ въ Сентябрѣ такъ, что лѣтнїе картофели вынимаютъ въ началѣ сего мѣсяца, а осеннїе въ концѣ онаго. Избираютъ къ сему сухое время, чтобы по крайней мѣрѣ въ пищу человѣческую назначаемые прибрать сухи.

Нѣкоторые Хозяева, водящїе большимъ количествомъ картофели въ полѣ, выпахиваютъ оные сохою, чтобы меньше труда имѣть; однакожъ въ основанїи ничего они не выигрываютъ, потому что больше труда булавицы собирать или въ землѣ искать, когда очень много оныхъ остается невывороченныхъ сохою на поверьхность. Сїи Хозяева, пуская потомъ борону, хотя выкапываютъ оныхъ еще нѣсколько и подбираютъ, но чрезъ это производятъ то въ два раза, чтобы можно въ одинъ разъ сдѣлать: умалчивая о томъ, что много картофелей сошникомъ разрѣзываетъ или повреждаетъ, а тѣмъ учиняетъ непрочными.

Естьли пашня не тверда или не связна, очень способно навозными вилами кучку, въ которой сидитъ кустъ картофельной, захвативъ выворотить и всѣ булавицы; однакожъ удобнѣе употреблять же-

желѣзную лопатку, или заступъ, на землѣ всякаго рода: ибо наступая на это орудїе ногою и потомъ погнувъ за рукоять, не токмо выворачивать землю съ картофелями легче, но и изъ боковъ онымъ же оставшїеся выкапывать, для того что плодъ этотъ не рѣдко далеко распространяясь въ землѣ лежитъ. Рога обыкновенныхъ навозныхъ вилъ для малыхъ и среднихъ булавицъ картофельныхъ стоятъ очень пространно между собою, и при исканїи въ землѣ не захватываютъ. Работникамъ, копающимъ картофели, должно подтверждать, чтобъ они вынимая оныя изъ земли, разбирали порознь, малые, среднїе и крупные особливо, и каждаго разбору бросали въ особливые коробы или мѣшки, также и поврежденныя булавицы особливо, чтобъ послѣднїе первыхъ зимою не заразили, и не приключали бы въ оныхъ гнилости; поврежденные картофели должно скорѣе употреблять въ кормъ скотинѣ. Маточные или сѣменные картофели иногда находятся при выкапыванїи еще свѣжи, но оныхъ собирать въ кучу не должно, для того что они не только силы въ себѣ не имѣютъ, но и въ кормъ свиней вредны.

Сентябрь не рѣдко бываетъ очень дождливъ, почему принуждено собирать картофели и мокрые. Когда поврежденные или загнившїе картофели на мѣстѣ хорошо отобраны будутъ отъ здоровыхъ, можно въ разсужденїи прочности сихъ быть безопасну,

 есть-

естьли только по привезенїи съ поля тотчасъ разсыпаны будутъ оные въ кадки и поставлены въ погребъ, или засыпаны пескомъ въ ямѣ. Но справедливо и это, что когда кто имѣетъ удобность мокрыми съ поля свезенные картофели нѣсколько времени въ тѣнистомъ мѣстѣ посушить и завялить, а потомъ уже положить въ сухой погребъ, тогда получатъ они лучшїй вкусъ. Въ ямахъ съ пескомъ, на высокомъ мѣстѣ состоящихъ, хорошо же могутъ они зимовать. При великихъ урожаяхъ дѣлаютъ нѣсколько таковыхъ ямъ, чтобы съ Января мѣсяца начать употреблять одну яму послѣ другой, и начатую яму должно всю вдругъ опорожнить и картофели перевезти домой. Ямы таковыя не слишкомъ наполняютъ; сверьхъ картофелей должно оставить мѣста вершковъ на двенадцать, застлать чистою соломою, а потомъ насыпать весь песокъ, вынутый при копанїи ямы: чрезъ это учиняютъ, что никакїе морозы въ самыя жестокїя зимы и мокрота отъ дождей и тали до картофелей доходить не могутъ. Гдѣ нѣтъ песчаныхъ возвышенныхъ мѣстъ, а одна только глина, или инаго содержанїя мѣста, то должно брать предосторожность, сохранять ихъ на всякой случай сухи. Ямы окладываютъ досками или камнями, а когда класть картофели, выстилаютъ стѣны соломою, наполняютъ яму всю, оставивъ къ верьху четверти

на

на три аршина мѣста, настилаютъ сверъху соломою, и засыпаютъ яму землею, захватывая мѣста на 12 вершковъ шире устья ямы вокругъ. Потомъ около насыпи обводятъ ровокъ, а изъ него еще ровокъ въ покатой сторонѣ, чтобъ тѣмъ снѣговую и дождевую воду отъ ямы отвести.

Нужда научила нѣкоторыхъ крестьянъ, живущихъ на низкихъ мѣстахъ и не имѣющихъ на поляхъ своихъ возвышеній къ выкопанію ямъ, или за воровствомъ картофели въ полѣ класть опасающихся, хранить оные чрезъ зиму въ своихъ сѣнныхъ сараяхъ. Поступаютъ они таковымъ образомъ: ставятъ нѣсколько пустыхъ кадокъ тогда, какъ накладываютъ въ сараѣ сѣно, и уже на нѣсколько аршинъ слой онаго будетъ положенъ; потомъ обкладываютъ сѣно вокругъ бочекъ, убивая оное туго, приподнимаютъ бочки по мѣрѣ возвышенія сѣна, отъ чего произходитъ внутри пустота, въ которую со временемъ насыпаютъ картофели, и сверьху опять на нѣсколько аршинъ набиваютъ сѣномъ, чтобъ морозъ дойти не могъ. Картофели прежде сего должно въ сараѣ хорошо высушить, почасту ворочая ихъ деревянною лопатою, и тѣмъ освободивъ отъ всякой земли, приставшей къ нимъ при выкапываніи. — Нѣкоторые строятъ для нихъ особливые чуланы плотные, съ полуденной стороны къ жилымъ покоямъ примыкающіе; выкапываютъ въ нихъ зем-

лю вершковъ на двенадцать, но не близко къ основанію чулана подступая; отводятъ жолубами стекающую съ кровель дождевую и снѣговую воду въ другое мѣсто; окна утичаютъ ячменною или овсяною соломою; насыпаютъ картофелей въ чуланѣ, сколько хотятъ или могутъ, и накрываютъ ихъ соломою также яровою, которая морозъ не таково, какъ озимая пропускаетъ. Однакожъ какъ въ холодныя зимы въ таковые чуланы проходитъ морозъ, то доставляютъ себѣ болѣе безопасности тѣ, кои таковые чуланы къ Декабрю съ наружности обкладываютъ длиннымъ конскимъ навозомъ, внутри же закрываютъ картофели сухимъ мохомъ, которой боронами съ луговъ вытаскиваютъ, или засыпаютъ льняною кострикою на нѣсколько футовъ толщиною. Потребна къ сему немалая точность, чтобъ защиту сдѣлать снаружи и внутри равную, и чтобъ оная между собою такъ сказать смыкалась: ибо когда морозъ хотя гдѣ найдетъ малое отверзтіе пробраться и захватить нѣсколько картофелей, то замерзаніе простирается отчасу вдаль, и замерзшія булавицы вскорѣ ледъ свой прочимъ сообщаютъ.

АА. *Употребленіе картофелей къ разнымъ домовымъ надобностямъ.*

Кромѣ нѣкоторыхъ ѣствъ, въ поварнѣ изъ картофелей приготовляемыхъ, и о чемъ сказано будетъ въ другомъ мѣстѣ,

обра-

обращаютъ ихъ къ разнымъ домовымъ потребамъ съ множайшею и меньшею выгодою, почему объ этомъ здѣсь вкращцѣ предварительно упомянуть должно.

Печенїе хлѣбовъ изъ однихъ картофелей, или съ примѣсью хлѣбной муки, вопервыхъ привлекаетъ наше вниманїе, а особливо по тому, что это составляетъ замѣну въ голодное время обыкновеннаго нашего хлѣба.

Хлѣбъ изъ картофелей однихъ въ Нѣмецкой землѣ не слишкомъ употребителенъ; но *Пормантье* научаетъ насъ, какъ прїуготовляютъ оной во Францїи. Вопервыхъ варятъ картофели въ водѣ, слупляютъ съ нихъ потомъ кожу, и скалкою раздавливаютъ въ тѣсто. Это должно производить, пока оные еще не остыли. Къ сдѣланїю опары, кладутъ въ горшокъ нѣсколько таковаго тѣста, разболтавъ съ водою и скорбиломъ (крухмалъ), которое, какъ извѣстно, изъ картофелей же прїуготовляется, и въ тепломъ мѣстѣ поставивъ квасятъ сутки. Этой закваси всегда берутъ по нѣскольку въ опару къ печенїю хлѣбовъ. Можно же употреблять вмѣсто сего обыкновенное хлѣбное кислое тѣсто. Приступая къ печенїю хлѣбовъ, поставить съ вечера опару съ водою и картофельнымъ тѣстомъ. При замѣшиванїи тѣста въ слѣдующее утро, должно всегда прибавлять часть скорбильной муки, изъ картофелей сдѣланной. По сва-

сваляніи хлѣбовъ даютъ онымъ два часа стоять, смачиваютъ поверьхность оныхъ, и сажаютъ въ печь. Хлѣбъ этотъ можно ѣсть, но онъ всегда имѣетъ въ себѣ нѣсколько травяной вкусъ, а особливо когда взяты будутъ картофели нехорошаго рода. Какъ же картофельная мука или скорбило пріуготовляется, о томъ писано будетъ въ IX Части во второй Главѣ въ No 10). По трудной выдѣлкѣ выходитъ онаго изъ двухъ четвериковъ картофеля около двухъ гарнцовъ; почему лучше употреблять въ это печеніе обыкновенную муку или скорбило, дѣлаемое изъ пшеницы: кромѣ того, что отъ примѣчательныхъ Хозяекъ давно изыскано, что картофельное скорбило льняное бѣлье учиняетъ рѣдко, а это должно произходить отъ находящагося въ картофеляхъ ѣдкаго свойства. Скорбило изъ картофелей можетъ употребляемо быть къ разнымъ печеніямъ и клюцкамъ въ таковыхъ домахъ и мѣстахъ, гдѣ пшеница не родится, а наличныхъ денегъ за скорбило гдѣ выдавать не хотятъ.

Еще должно упомянуть, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ткачи дѣлаютъ изъ картофелей *шлихту*. Они толкутъ или разтираютъ сырые картофели, вымываютъ, протираютъ сквозь вѣтошку, разводятъ горячею водою и нѣсколько варятъ. Что же шлихта сія по состоянію рода картофелей, изъ котораго она сдѣлана, на льняномъ полотнѣ должна произво-

изводитъ тоже дѣйствіе, какъ выше сказано о картофельномъ скорбилѣ, легко догадаться можно, когда извѣстно, что и изъ пшеничной муки шлихта, естьли долго на полотнѣ не засохнетъ, оное учиняетъ рѣдко или мягко; почему должно картофельную шлихту, естьли полотно долго въ бѣленіе не попадетъ, изъ онаго вымывать, и лежать въ шлихтѣ не оставлять.

Хлѣбъ изъ картофелей съ хлѣбною мукою лучшимъ образомъ пріуготовляется такъ: картофели обмываются начисто, и съ кожею изтираются сырые на обыкновенной теркѣ. Полагаютъ по равной долѣ муки и картофелей, также на полтора пуда муки кладутъ пригоршни соли и нѣсколько тмину. Мука пшеничная или полбенная или ржаная пополамъ съ яшною, или пополамъ съ овсяною, къ сему лучше. Одна ржаная мука къ сему меньше способна. Опара ставится въ особливомъ горшкѣ. Картофели въ хлѣбномъ корытѣ обливаются горячею водою, а потомъ заквашивается дежа съ опарою и подбавкою муки. Когда тѣсто взойдетъ и нѣсколько опять осядетъ, всыпаютъ оставшуюся муку и мѣсятъ. Тѣсто должно быть такъ мягко и жидко, чтобъ только можно было хлѣбы въ печь посажать. Воды въ тѣсто подбавляется не много, потому что въ картофеляхъ содержится много влажности. Печь должна быть очень горяча.

Та-

Таковымъ образомъ можно получить очень хорошій хлѣбъ.

Инымъ образомъ пекутъ хлѣбы *изъ вареныхъ картофелей*, съ коихъ кожу слупляютъ, давятъ или разтираютъ ихъ, замѣшивая съ пшеничною, полбенною или ячною мукою, валяютъ густое тѣсто, и сажаютъ оное въ самую горячую печь. Таковымъ образомъ въ печеніи хлѣбовъ полосмина картофелей замѣняетъ полосмину ржи.

а) Когда затрудненіе въ разтираніи или раздавливаніи картофелей уменьшено быть можетъ, выдетъ больше пользы отъ картофельныхъ хлѣбовъ. Въ разсужденіи варенія картофелей къ печенію хлѣбовъ выгоднѣе будетъ для крестьянъ, когда будутъ они къ сему избирать роды картофелей, не твердое, но мучнякое и рухлое ядро въ себѣ содержащихъ. По свареніи же употреблять къ толченію ихъ либо обыкновенныя ступы, или простую машину, каковая описана будетъ при описаніи употребленія картофелей въ кормъ скотинѣ, и которую сдѣлать очень легко.

б) Въ вышепоставленномъ предписаніи хотя ржаная мука означена худшею въ печеніе картофельныхъ хлѣбовъ, но когда оная мягко смолота, можетъ оказывать тѣже услуги, какъ и прочіе роды муки. Естьли же ржаная мука молота хру-

хруско, должно оной класть двѣ части на одну часть картофелей.

Употребляя по нынѣ картофели всюду для пищи, испытали наконецъ изъ оныхъ гнать и *вино*. Наставленiе къ тому слѣдующее, по силѣ котораго картофели либо одни, или съ прибавкою хлѣба затираются.

a) Когда затираются картофели *одни*, берутъ оные не проросłые, или когда они только въ четверть вершка ростки пустятъ, вѣсомъ фунтовъ 30 или 35, обмываютъ и протираютъ на терку съ кожею, или толкутъ оные. Въ заторную кадку вливаютъ 160 фунтовъ кипящей воды, даютъ оной стоять, пока рука въ ней терпѣть можетъ, всыпаютъ тогда терпые или толченые картофели, вымѣшиваютъ гораздо, и даютъ стоять до тѣхъ поръ, когда сдѣлается какъ парное молоко; подливаютъ тогда хорошихъ бѣлыхъ пивныхъ дрождей, вымѣшиваютъ веселкою еще больше прежняго, накрываютъ кадку крышкою, и шовъ замазываютъ глиною. Посматриваютъ ежедневно, и когда окажется (почти въ четвертой день это бываетъ), что заторъ осѣлъ, и всюду на немъ есть пузырки, яко знакъ совершившагося броженiя, тогда не медливъ наливаютъ сiю барду въ котелъ и гонятъ. Въ ракѣ, изъ того выходящей, крѣпости почти не бываетъ, но спиртоватой

или

или винной запахъ носится по всей винокурнѣ. Во вторичное же перегоняніе выходитъ изъ сего затору вина $\frac{4}{5}$ массы Виртембергской (или равно штофъ съ четвертью Россійской), столькожъ крѣпкаго, какъ изо ржи или инаго хлѣба. Естьли во вторичное двоеніе подложить анису, вино это не будетъ имѣть никакого противнаго вкуса. Вмѣсто анису можно употребить тминъ или кудрявую мяту.

б) Когда же гнать вино изъ картофеля *съ прибавкою хлѣба*, должно поступать слѣдующимъ образомъ: взять около 24 фунтовъ картофелей, перемыть и стереть ихъ сырые, и 15 фунтовъ овсянки, крупно смолотой. Овсянку положить въ заторную кадку, влить на оную ведро или съ небольшимъ кипятку, и вымѣшать. Потомъ положить тертые или толченые картофели, и посредствомъ вымѣшиванія соединить это все между собою; чрезъ два часа подлить туда же два или три ведра холодной воды, и опять вымѣшивать, чтобъ все совершенно соединилось. Послѣ влить бутылку добрыхъ свѣжихъ пивныхъ дрождей, взмѣшать еще, накрыть кадку и замазать, и дать ей стоять 3 или 4 дни въ теплой избѣ, и какъ скоро броженіе осядетъ и появятся пузырьки, гнать безъ замедленія. Въ казанѣ или кубѣ, пока еще не вскипитъ, должно

жно взмѣшать раза два или три палкою, и варить на угольномъ жару, опасаясь отъ загорѣнія, которое на пламенномъ огнѣ легко воспослѣдовать можетъ. Кубъ съ высокою шейкою очень къ сему способенъ; также чтобъ сначала несиленъ огонь подпускать. (У кого недостатокъ въ угольяхъ, способны вмѣсто оныхъ дубовыя дрова, хотябъ состояли оныя изъ старыхъ колодъ и выкопанныхъ кореньевъ: пламень отъ нихъ не будетъ бить высоко, и полыхать, но горитъ всегда равнымъ низкимъ огнемъ, чрезъ что выходъ вина очень прибавляется.) Изъ вышеписаннаго затору выходитъ раки девять штофовъ, а изъ оной около трехъ штофовъ добраго вина (*). Когда вычесть за овсянку одну бутылку вина, то выдетъ изъ 24 фунтовъ картофелей около пяти бутылокъ вина. Такимъ же образомъ поступаютъ, прибавляя въ заторъ ржаной муки. Г. Профессоръ. Майеръ варилъ 72 фунта картофелей, растолокъ мягко, подмѣшалъ 60 фунтовъ крупно смолотой ржи, 10 ведръ воды, и бутылку добрыхъ бѣлыхъ пив-

 ныхъ

(*) Слѣдственно изъ четверти овсянки, которая рѣдко содержитъ въ себѣ вѣсомъ болѣе трехъ пудъ 8 фунтовъ, и 4 пудъ 32 фунтовъ картофелей, выходитъ вина три ведра Россійскихъ. Въ годы, когда овесъ бываетъ дешевъ, и у кого много картофелей, гнаніе таковаго вина очень прибыльно быть можетъ.

ныхъ дрождей въ заторъ, и выгналъ изъ того слишкомъ ведро очень вкуснаго вина, или $7\frac{1}{2}$ такихъ мѣрокъ, въ которыхъ входитъ воды 4 фунта. Барда, въ котлѣ остающаяся, годна въ кормъ свиньямъ и рогатому скоту. Свиньямъ даютъ оную одну, а рогатой скотинѣ замѣшивая съ хоботьемъ, или подбалтывая по немногу въ пойло.

в) Изъ *сѣменныхъ яблокъ*, кои бываютъ на верьху травы картофелей, также гонятъ вино слѣдующимъ образомъ: собравъ сихъ яблокъ, кладутъ ихъ на полу подъ кровлею, разровнявъ тонкимъ слоемъ, и хранятъ, пока всѣ яблоки съ картофельной травы соберутся; или набираютъ оныхъ вдругъ съ травы, естьли много посѣяно картофелей въ полѣ, толкутъ въ ступѣ, кладутъ въ кадку, и даютъ онымъ закиснуть въ теплой избѣ или иномъ способномъ мѣстѣ. Это совершается въ мѣсяцъ или полтора. Потомъ поступаютъ по обыкновенію, какъ гонятъ вино. Г. Профессоръ. Майеръ получилъ изъ 40 Виртенбергскихъ массовъ (изъ 50 штофовъ) таковыхъ толченыхъ сѣмянныхъ яблокъ полторы массы Виртенбергскихъ (около двухъ штофовъ) добраго вина. Барда, въ казанѣ остающаяся, составляетъ въ замѣсѣ съ соломенною рѣзкою очень пріятной и здоровой кормъ рогатому скоту.

г)

г) Вышеписанное взято изъ экономическаго календаря славнаго Профессора. Спренгерса, и къ объясненїю Виртенбергской массы, которая равняется мѣркѣ, въ которую входитъ 4 фунта колодезной воды, должно присовокупить, что бутылка или шопекъ составляетъ четвертую долю Виртенбергской массы, или равна мѣркѣ, въ которую входитъ 1 фунтъ воды. 100 Берлинскихъ фунтовъ содержатъ въ себѣ 110 фунтовъ Ниренбергскихъ, съ которымъ сходствуетъ и Лейбцигской торговой вѣсъ; во 100 фунтахъ же Берлинскихъ Россїйскихъ фунтовъ $114\frac{2}{17}$.

д) Въ прошломъ году обнадеживалъ меня одинъ Хозяинъ, у котораго родится много рябины, что онъ толокъ сїю, бралъ этой толчи и равнымъ вѣсомъ противъ нее толченыхъ же картофелей, и осьмую долю крупно смолотой ржи, затиралъ брагу, и получилъ изъ того очень вкусное вино. Въ другое время обило у него вѣтромъ много незрѣлыхъ садовыхъ плодовъ; онъ далъ загнить этой падалицѣ, толокъ оную, и смѣшавъ съ толчеными картофелями и хруско смолотою рожью въ вышеписанномъ размѣрѣ, дѣлалъ заторъ, и перегнавъ получилъ равномѣрно очень прїятное вкусомъ вино.

ББ. *Употребленіе картофелей въ кормленіе скотовъ.*

ВЪ главѣ о кормныхЪ травахЪ обѣщалЪ я, что нѣкоторыя огородныя растѣнія, кои отчасти и вЪ полѣ сѣются, вЪ своемЪ мѣстѣ показаны будутЪ, яко подсобный кормЪ для скотоводства; а потому касаюсь сего пункта, которой читателямЪ тѣмЪ пріятнѣе быть долженЪ, что не всюду еще знакомо, какЪ должно вЪ кормленіи этомЪ поступать.

КакЪ скоро начали садить картофели многимЪ количествомЪ, обнародовалЪ я вЪ публичныхЪ изданіяхЪ, что я вареные толченые картофели, смѣшавЪ пополамЪ или сЪ третьею долею крупной ячменной муки, нашелЪ очень выгодными вЪ кормленіи свиней, а сырое употребленіе кЪ тому картофелей не столько хорошимЪ; послѣ чего вышеписаннымЪ образомЪ откармливаніе свиней отЪ многихЪ ХозяевЪ заслужило одобреніе. За четыре года предЪ симЪ одинЪ нижне-Саксонской сельской житель, а именно очень славный Г. *БергенЪ*, возвѣстилЪ собственнаго его изобрѣтенія полезнымЪ найденное средство кЪ кормленію скотовЪ квашеными картофелями, которое бывЪ удачно, и потому что избавляетЪ труда варить картофели, весьма заслуживаетЪ одобреніе, и тѣмЪ больше достойное обнародованія, что квашенные картофели находимы бываютЪ здоровѣйшими, а именно: дѣлалЪ онЪ опытЪ откармливать на убой 18 свиней, раздѣливЪ на-

на двое по шести свиней, и одну треть ихъ кормилъ ячменными дробинами, а другую картофелемъ съ одного времени, чтобы изобрѣсть содержаніе мѣры и дѣйствія, потому что всѣ три раздѣла свиней въ величинѣ и тягости вѣсу сколько можно были уравнены. Однако треть свиней получила на каждую свинью, въ продолженіи 14-недѣльнаго кормленія, съ половины Сентября по Рождество, по 12 четвериковъ крупно смолотыхъ ячменю пополамъ съ горошкомъ, а другая треть на каждую свинью по 6 четвериковъ той же смѣси, и по 12 четвериковъ картофелю; а третій отдѣлъ на каждую свинью по 3 четверти картофелей; всѣмъ онымъ равно придавали капустныхъ листьевъ и тому подобнаго, всѣ равно хорошо содержались, и хорошо ѣли, ибо онъ по обыкновенію задавалъ имъ корму по немногу, но часто.

Въ кормленыхъ однимъ чистымъ зерномъ было во всѣхъ вѣсу 28 пудъ 9 фунтовъ; въ тѣхъ, кои кормлены пополамъ зерномъ съ картофелемъ, во всѣхъ 28 пудъ 6 фунтовъ, а въ кормленыхъ однимъ картофелемъ 28 пудъ 17 фунтовъ. Въ потрохахъ мало было различія, кромѣ того, что отъ кормленыхъ картофелемъ казались пожелтѣе; равно какъ и копченая ветчина отъ нихъ была мягче, отъ половиннаго же корму съ зерномъ выходила оная столькожъ добротна, какъ отъ чистаго зерноваго корму. —

Изъ таковаго опыта выходитъ у него, что картофели хлѣбу, когда количество нѣсколько побольше половины положено будетъ, поставляютъ равновѣсіе. Въ кормленіи у него одними картофелями вышло больше мяса и сала, нежели въ кормленіи однимъ хлѣбомъ; но меньше, нежели въ кормленіи пополамъ картофеля съ зерномъ. Однако различіе во всѣхъ свиньяхъ было очень мало, и содержалось больше, какъ онъ говоритъ, въ самыхъ свиньяхъ и выборѣ оныхъ въ кормъ, нежели имѣло основаніе въ образѣ ихъ пищи. Потомъ продолжаетъ Г. Бергенъ сей опытъ обращать къ *рогатому скоту* таковымъ образомъ: когда полосмины картофелей въ кормленіи свиней оказываютъ почти тоже дѣйствіе, какъ полосмины зерноваго хлѣба; когда далѣе, чему ни одинъ знающій Хозяинъ не попротиворечитъ, полосмины зерноваго хлѣба рогатой скотинѣ больше питанія и силы даетъ, нежели 4 пуда съ половиною самаго лучшаго сѣна; выходитъ, что четыре четверика картофелей тоже производятъ, и рогатому скоту столькожъ питанія и силы сообщать должны. По сему гарнецъ картофелей равно дѣйствуетъ 5 фунтамъ; два четверика равно 80 фунтамъ; а обыкновенной сборъ картофелей съ четверти десятины тридцати четвертей равно 87 центнерамъ или 260 пудамъ, или четыремъ фурамъ сѣна, возимымъ четвернею. Какъ полторы

торы или двѣ десятины обыкновеннаго лугу не могутъ дать столько сѣна, то картофельная пашня содержитъ къ лугу, какъ 1 къ 6 или 8; или сборъ картофелей съ четверти десятины въ кормленіи столькожъ замѣняетъ, какъ сборъ сѣна съ полуторыхъ или двухъ десятинъ. И такъ кто, говоритъ онъ далѣе, даетъ своей рогатой скотинѣ ежедневно на каждую по 10 фунтовъ, слѣдственно въ семь зимнихъ мѣсяцовъ, а именно съ половины Октября до половины Мая, долженъ употребить 60 пудъ на каждую, но можетъ быть одинъ изъ тысячи Хозяевъ столько счастливъ, чтобъ на каждую корову могъ удѣлить столько сѣна. Но ни одинъ изъ тысячи Хозяевъ не будетъ имѣть невозможности садивъ картофель, давать каждой коровѣ въ день по два гарнца, и запасти на оную на 7 зимнихъ мѣсяцовъ 6 четвертей съ половиною. —— Къ тому же и великое различіе въ урожаѣ съ земли, потому что четверть десятины лугу приноситъ сѣна едваль достаточно для одной коровы; а четверть десятины, засаженная картофелемъ, принесетъ оныхъ довольно для пяти коровъ.

Наконецъ, по предложенію сего писателя, долженъ Хозяинъ по таковому изчисленію опредѣлять пространство земли подъ картофельное сажденіе. У кого десять рогатыхъ скотинъ, тому потребно садить картофелю полдесятины; у кого

15, тому безъ четверти десятину. Кто же кормленіе свое хочетъ умножить, и на примѣръ ежедневно на каждую скотину прибавить по гарнцу, долженъ по разсчету прибавить и земли подъ картофель, или на каждую четверть десятины полагать только 3 скотины, а потому на 6 скотинъ садить полдесятины, на 9 безъ четверти десятину, а на 12 скотинъ цѣлую десятину, и такъ далѣе. По этому счисленію, какъ и какимъ образомъ кормить, и сколько ежедневно кто давать хочетъ и можетъ, дабы сего корму съ начала по исходъ до зеленаго корму стало, чрезмѣрно многое зависитъ; ибо въ недостаткѣ картофелей не такъ уже легко скотину пріучить къ какому нибудь сухому корму, такъ что она и съ сѣномъ безъ картофелей будетъ голодна, исхудаетъ и молока лишится. ——

Поелику при образѣ сего кормленія картофелями дѣло доходитъ до давленія или молонія оныхъ сырыхъ, то при семъ Г. Бергенъ описываетъ своего изобрѣтенія простую машину, и которую очень легко сдѣлать таковымъ образомъ: онъ называетъ ее жерновъ корытной, и уподобляется оная совсѣмъ свиному корыту, кромѣ того, что оное кривое, и описываетъ изгибомъ своимъ часть круга, имѣющаго поперечникъ въ сажень. Собственно должно оное быть длиною отъ трехъ до четырехъ аршинъ, въ 6 или 7 вершковъ

глу-

глубиною и въ 4 вершка глубиною выдолблено. Потомъ потребенъ жерновъ отъ полутора аршина до двухъ въ поперечникѣ и въ 3 вершка толщиною, въ которомъ по срединѣ утверждается деревянное гнѣздо съ четвероугольною скважиною, въ оную вставливается ось или веретено въ сажень длиною, такъ что съ одной стороны выставливается онаго веретена безъ мала на два аршина, а съ другой только вершковъ на 12 или 13. Длинной конецъ веретена утверждается въ стѣну, или на вкопанномъ столбѣ съ проушинами опирается, но такъ, чтобъ свободно ходить или повертываться могъ. Когда въ корыто, поставленное на высокихъ подкладкахъ, вставить жерновъ, и за короткой конецъ веретена по корыту взадъ и впередъ качать, то жерновъ будетъ ходить и давить все, что въ корыто положено. Одинъ человѣкъ можетъ эту работу отправлять, и безъ труда раздроблять камни, а не токмо картофели. Машина сія не дорога, и всякъ легко оную сдѣлать можетъ. Кривое дерево на корыто, которое впрочемъ ни на что кромѣ дровъ не годится, и къ чему дубовое безъ сомнѣнія лучше сосноваго или эловаго, сыскать можно всюду. Каждой смоловшійся жерновъ, и къ мѣльничному своему употребленію негодный, естьли только не треснулъ, къ сему способенъ. А естьли бы онаго достать не можно было, не очень

дорого стоитъ купить и новой. Не большая часть желѣзной работы, какъ-то скобка и гвоздь къ утвержденїю веретена, и два клинка, засовываемыхъ по обѣ стороны въ веретено, чтобъ жерновъ не передвигался, кои также и деревянные быть могутъ, стоютъ бездѣлки, а на веретено годна всякая половинка отъ сломанной лѣстницы, когда еще пряма и не сгнила.

Осталось теперь сказать *о прїуготовленїи* картофельнаго корму, и *кормленїи* онымъ. Картофелями кормятъ не сухими, такъ какъ они свѣжїе раздавлены бываютъ, но разводятъ на водѣ, и даютъ закиснуть; для того что самая эта кислая вода скотамъ такъ прїятна и привлекательна, что они самую негодную соломенную рѣзку, ею смоченную, ѣдятъ охотно. Зависитъ отъ изчисленїя, по скольку въ день давать въ кормъ сего тѣста. Прибавка воды зависитъ по размѣру ежедневной дачи; число сихъ дачь основывается на сѣнномъ запасѣ, естьли оной или нѣтъ, а именно: картофельная гуща сїя присовокупляется къ гуменному короткому корму. Даютъ сего мѣсива больше или меньше участковъ, въ разсужденїи того, больше или меньше сѣна придавать можно. Когда скотина получаетъ предъ полуднемъ и послѣ полденъ прежде поенїя, также на ночь задачи сѣна, то довольно будетъ шести участковъ. Въ противномъ

же

же случаѣ потребно 8 и 9 участковъ, чтобъ совсѣмъ безъ сѣна обойтись. Естьли взять послѣднїй, и можетъ быть обыкновеннѣйшїй случай, то на каждой участокъ или порцїю рѣзки для большой скотины, чтобъ оную всю довольно смочить, потребно около штофа на 9 порцїй, слѣдственно на день для каждой скотины девять штофовъ воды. Чрезъ сутки слѣдуетъ надлежащее заквашенїе картофельной гущи съ водою, къ чему по числу скотинъ потребна кадка такой мѣры, чтобъ умѣстилось въ нее по 9 штофовъ воды на каждую скотину въ сутки. Молодымъ скотамъ противу старыхъ участокъ полагается вполы. Но какъ изъ одной кадки кормъ тратится, и къ заквашенїю онаго потребны сутки, то видимо легко, что надобно имѣть двѣ таковыхъ кадки, чтобъ изъ сутокъ въ сутки смѣнялись, одна бы тратилась, а другая наполнялась. Впрочемъ лучше, чтобъ были онѣ больше широки, нежели глубоки. Въ нихъ скорѣе закисаетъ, да и куски раздавленныхъ картофелей, на дно упадающїе, легче будетъ въ ведро захватывать.

Можно, слѣдуя вышеписанному разчисленїю, полагать на каждую скотину по два или по три гарнца картофелей; воды на оные берется не больше и не меньше вышеписаннаго; только растворъ будетъ жиже или гуще. Картофели прежде давленїя должно обмыть, и отъ земли очистить.

стить. Это производится въ особливой малой кадочкѣ, въ достаточномъ количествѣ налитой въ нее воды, голикомъ болтая и ворочая. Въ этой кадочкѣ долженъ быть внизу спустникъ, въ которой мутная вода съ землею по вынутіи затычки стекаетъ; крупныя частицы земли осядаютъ на дно, и чистые картофели ложатся сверьхъ оныхъ. (Можно обмывать картофели въ лукошкѣ, сплѣтенномъ изъ ивовыхъ прутьевъ, окуная оное до нѣсколька разъ въ воду, и также перетирая вѣникомъ голикомъ, то земля начисто съ нихъ обмоется.) Два человѣка въ часъ могутъ перемолоть или лучше сказать передавить картофелей четвериковъ 6 или четверть. Все равно, картофельную ли гущу класть въ воду, или воду на нее наливать, нужно лишь взмѣшать, къ чему способно весло, употребляемое на винокурняхъ. Растворъ этотъ въ тотъ же часъ вспѣнится и зачнетъ бродить, какъ пиво. Но чтобъ въ большіе морозы растворъ этотъ не былъ очень студенъ, или бы не замерзалъ, должно кадку обволочь кругомъ и накрыть соломою. Употребляя же въ кормъ, должно всегда въ кадкѣ взмѣшать, потому что картофельная гуща упадаетъ на дно, а черпать таковымъ черпаломъ или ведеркою, на рожнѣ насаженною, каковые употребляютъ на водопояхъ.

Легко можетъ случиться, что скотина корму сего объѣстся, когда наскоро съѣстъ онаго съ излишествомъ; ибо, хо-

тя двухъ или трехъ гарнцовъ, и даже четырехъ, на день для одной скотины не много, но когда мѣсиво задается участками, и три или четыре участка на таковое же число скотинъ вдругъ изъ кадки захватывается, и въ ушатѣ ставится на землю, то между тѣмъ гуща осядать начнетъ, и очень легко, при раздѣлѣ участковъ, въ одну порцїю можетъ попасть больше жижи сверьху, а въ другую больше гущи снизу; почему и участки раздѣляя должно вымѣшивать, и смотрѣть того, чтобъ каждой скотинѣ досталось поровну и одинакой доброты. Естьли же въ этомъ случится небреженїе, произойдетъ не малой вредъ, потому что объѣвшаяся скотина дни два или три за кормъ не примѣтся. Въ таковомъ случаѣ очень хорошо мѣсиво солить. ——

Въ кормленїи свиней поступаютъ таковымъ же образомъ, только воды берутъ меньше и растворъ разводятъ гуще. Картофели по обмытїи давятъ, подливаютъ въ нихъ воды, квасной гущи, или сыворотки, и тому подобнаго, и давъ простоять сутки, и закиснуть, задавать въ кормъ по благоусмотренїю. Свиньи, не на убой откармливаемыя, получаютъ участокъ свой уменьшенною мѣрою. ——

Также овцы и бараны, на убой назначаемые, очень хорошо и столько откармли-

мливаются симъ кормомъ, какъ бы и другимъ какимъ нибудь. Кормленіе производится подобно первому. Отъ полутора гарнца на день на каждаго взрослаго барана полагая, отъѣдается онъ въ 8 или 10 недѣль жиренъ; слѣдственно къ откормленію барана или овцы потребно вообще картофелей десять или двенадцать четвериковъ. Когда баранъ худой стоилъ рубль, то за откормленнаго дадутъ два рубли, слѣдственно картофели въ оборотѣ придутъ въ хорошую цѣну предъ тою, за каковую бы можно ихъ продать. Солома же и сѣно могутъ обращены быть къ запасенію лучшаго навозу. (Многіе Хозяева, кои четверикъ картофелей могутъ продавать по 6 Прусскихъ грошей, возразятъ противу сего кормленія оными барановъ, и найдутъ лучше разсчеты свои въ продажѣ картофелей. Но по моему мнѣнію полезнѣе ихъ употреблять въ кормленіе въ половинѣ зимы, и продавать тогда жирныхъ барановъ дорогою цѣною, для того что въ это время жирные бараны и овцы очень рѣдки.)

26) *Артишоки, обыкновенные садовые артишоки.*

Сего плода имѣемъ мы разныя отродія, почему отъ садовниковъ оныя различно и называются.

Английскіе садовые артишоки; сіи имѣютъ не токмо головицы больше, но и лучше вкусомъ, а потому заслуживаютъ преимущественно сажденіе.

Обыкно-

Обыкновенные гладкїе артишоки; имѣютъ листы безъ иглъ, а чешуйки въ чашкѣ своей съ оными.

Обыкновенные колючїе артишоки; это самые хуждшїе, имѣютъ темноватые колючїе листы и чешуйки, на которыхъ кожа тверда и суроваго вкуса.

Должны быть очень теплыя, всегда равной погоды лѣта, чтобъ сѣмена сихъ растѣнїй выспѣли. Почему выписываютъ оныя изъ Италїи, избирая за лучшїя малыя, короткїя и толстыя, потому что островатыя и тонкїя обыкновенно не годятся. По показанїю Г. *Людерса* сѣмена прочны лежать 6 лѣтъ, а настоящая пора къ сажденїю оныхъ конецъ Апрѣля и въ Маѣ. Однакожъ лучше сѣменныя зерна садить въ Мартѣ въ парникахъ между другихъ растѣнїй, на полвершка глубиною и на 9 вершковъ разстоянїемъ между собою, и островатымъ концомъ къ верьху; послѣ чего оныя, а особливо когда намочены будутъ, въ парникахъ всходятъ чрезъ 6 и 8, и на открытомъ воздухѣ чрезъ 10 дней. Чѣмъ старѣе сѣмена, тѣмъ позднѣе всходятъ. Моченїе производится въ водѣ 12 часовъ; но отъ многихъ садовниковъ въ мокрыхъ древесныхъ опилкахъ, или въ навозной водѣ. Молодыя растѣнїя въ послѣдствѣ пересаживаются на жирную, рыхлую и влажную землю, на аршинъ съ четвертью разстоянїемъ между собою; чѣмъ ранѣе въ году пересадка произведена

быть

быть можетъ (а именно, когда растѣнія будутъ довольно велики и толсты), тѣмъ больше способствуется ихъ совершенству.

Кромѣ воспитанія плода сего отъ сѣменъ, разводятъ оной и отдираніемъ побочныхъ отростковъ отъ старыхъ кустовъ, что тѣмъ предпочтительнѣе, что отъ добрыхъ кустовъ опять выдутъ добрые артишоки, отъ сѣменъ же выходятъ и худые и добрые вмѣстѣ. Размноженіе это легчайшимъ образомъ производится, когда весною землю около старыхъ кустовъ нѣсколько огресть, молодые отростки оставивъ только при самыхъ лучшихъ отнять; это же самое повторить еще лѣтомъ, чтобъ старой кустъ побочными отростками не былъ обезсиленъ. Но естьли главной стволъ толстъ, можно оставить молодые отростки рости при ономъ, для того что когда первые цвѣты въ Юлѣ или Августѣ срѣзаны будутъ, молодые отростки будутъ продолжать свой ростъ, и осенью принесутъ цвѣты. Молодые отростки должно съ осторожностію отдѣлять ножемъ, чтобъ осталось при нихъ нѣсколько корневыхъ жилокъ; ихъ можно во все лѣто отсаживать.

Когда посадить нѣсколько кустовъ зимою въ погребѣ, къ намѣщенію оставленныхъ на мѣстахъ въ огородѣ, и кои зимою выпасть могутъ, должно наблюдать при семъ слѣдующую уловку: вопервыхъ кон-

концы листовъ на три вершка отступивъ отъ корня обрѣзать, и остерегаться, чтобъ главнаго корня, которой длиненъ и прямо морковью въ землю идетъ, не приврать, также и не загнуть, высаживая оной въ Апрѣлѣ опять на гряду. Молодые отростки не имѣютъ длинныхъ и прямо въ землю простирающихся корней, почему таковой предосторожности не требуютъ.

Мѣсто подъ артишоки лучшее, когда расположено на полдни и освѣщается полнымъ солнцемъ: тѣнь и сосѣдство древесъ росту ихъ очень противны.

Английскіе и обыкновенные гладкіе артишоки имѣютъ листы головицы, составляющіе подобіе чешуи, другъ на другѣ лежащіе, имѣютъ и стволы выше и толще, изъ которыхъ на землѣ питательной выходитъ по 4 и по 5 головицъ. Сперва выходящія головицы бываютъ самыя крупныя, потомъ отъ часу меньше. Когда первыя головицы будутъ срѣзаны, не достигнувши полнаго своего роста, тогда и всѣ головицы выростаютъ крупны, а впрочемъ нѣтъ. У третьяго обыкновеннаго колючаго рода, которой садовники называютъ *упрямой* артишокъ, чешуйчатые листы не прилегаютъ другъ ко другу, но съ самаго начала ростутъ врозь. Но за то сіи артишоки меньше землю истощаютъ, нежели вышеписанные роды, и хотя на стволѣ рѣдко бываетъ больше двухъ и трехъ головицъ, но за то оныя вдвое крупнѣе,

 неже-

нежели на первыхъ родахъ. Старые желтые листы можно осчипывать и отдавать въ кормъ коровамъ. Должно также во все лѣто кусты отъ постороннихъ травъ опалывать и въ случаѣ нужды поливать. Когда же цвѣточныя головицы будутъ срѣзаны въ кушанье, должно стволы погнуть на всѣ стороны, чтобъ они у земли приломились; впрочемъ отнимутъ они у другихъ питаніе, и отпустятъ малыя вѣтви съ головицами, но которыя къ употребленію не годятся.

Поелику сіе растѣніе произходитъ изъ теплаго климата, и холоду нашей зимы выдерживать не можетъ, то потребна всевозможная предосторожность къ убереженію оныхъ. Обыкновенно каждой кустъ зысыпается землею подобіемъ кротовой кочки и накрывается связанною соломою. Верьхнихъ листовъ должно нѣсколько изъ земли выставить, чтобъ растѣнія не задохнулись. Послѣ сего совсѣмъ закрываютъ ихъ навозомъ, и въ сильные морозы еще сверьху землею засыпаютъ, вынутые же кусты сажаютъ въ погребѣ въ сухомъ пескѣ. Нѣкоторые предъ наступающими морозами артишоки совсѣмъ вокругъ откапываютъ, корни почти до половины обнажаютъ, и такъ открыты оставляютъ на двѣ недѣли. Когда же довольно завянутъ, обрѣзываютъ траву по самые кореневые листы, корни же обсыпаютъ высѣяннымъ льнянымъ обмяльемъ, употребляя

ляя оныхъ на каждой по 3 горсти, и сверьху засыпаютъ землею. Нѣкоторые употребляютъ къ сему листы грецкихъ орѣховъ, потому что оные стужу и насѣкомыхъ удерживаютъ. Съ первозимья и начала морозовъ обвязываютъ ихъ соломою, укрѣпляемою ко вбитому колышку, въ послѣдствѣ же закрываютъ длиннымъ конскимъ навозомъ.

Г. *Рейххартъ* слѣдующій способъ къ сохраненію артишоковъ чрезъ зиму предлагаетъ за лучшій: съ кустовъ по наступленіи морозовъ листы такъ обрѣзать, чтобъ осталось оныхъ на вершокъ или полвершка у корня сверьхъ земли, вокругъ землю взрыть, и пригребая оную кустъ засыпать кучкою; послѣ на каждую кучку наложить по лукошку свѣжаго и легкаго конскаго навозу. Весною, когда морозы кончатся, должно навозъ отчасти снять, а по времени, когда погода сдѣлается теплѣе, снять и остальной соломистой навозъ, дробной же навозъ вкопать въ землю между кустовъ, но такъ, чтобъ лопаткою не тронуть кустовъ. Молодыя растѣнія должно осенью изъ земли вынуть, хранить въ погребѣ въ сухомъ пескѣ, и весною, когда не будетъ опасенія отъ морозовъ, опять высадить. Или выкопать осенью яму въ саду, вынуть молодыя растѣнія изъ земли, листы обрѣзать, оставивъ оныхъ только на полтора вершка, сажать кустъ по кусту въ ямѣ,

закрывая землею такъ, чтобъ оная между корней всюду насыпалась и оныхъ касалась. Когда, какъ выше упомянуто, дробной навозъ, отъ зимней покрыши остающійся, въ землю вкапываютъ, то есть-ли оная хороша, нѣтъ нужды въ дальнѣйшемъ унавоживаніи. Къ зимнему прикрыванію тяжелый, согнившій и мокрый навозъ вреденъ: какъ оной подобно землѣ замерзаетъ, растѣнія подъ нимъ неминуемо погибаютъ. Головицы обыкновенныхъ колючихъ артишоковъ солятъ или сушатъ, и зимою въ кушанье употребляютъ. Когда головицы довольно будутъ велики, но не перестарѣютъ, снимаютъ оныя, и въ водѣ слегка обвариваютъ. Когда наступитъ холодъ, отнимаютъ съ головицъ всѣ листы, очищаютъ мучняное вещество, однѣ же головицы или самое ядро кладутъ на чистую доску, переворачиваютъ тщательно, и когда совсѣмъ засохнутъ, складываютъ въ коробочки до употребленія по желанію.

27) *Кардовой артишокъ, Кардъ или Кардонъ.*

Этотъ плодъ можетъ быть, какъ упоминаетъ *Баухиній*, произошелъ отъ предшедшаго, но имѣетъ цвѣточную головицу гораздо меньше, и темносиніе цвѣты. Въ разсужденіи же употребленія оныхъ въ пищу сіе различіе, что у обыкновенныхъ садовыхъ артишоковъ нижнія части чешуистыхъ листовъ и внутренній стержень съ чашкою сочны, мясисты и употреб-

требляются въ пищу, а у кардовъ не самой плодъ, но только среднее толстое ребро листовъ ѣсть можно.

Кардовые артишоки равномѣрно не отъ сѣмянъ, шесть лѣтъ пребывающихъ всхожими, разводить лучше, но отъ побочныхъ отростковъ; содержатся оные подобно садовымъ артишокамъ. Листы же ко употребленію въ пищу особливымъ образомъ предуготовляются, или по-садовнически говоря подбѣливаются. Производится это связываніемъ листовъ или всего куста не туго соломою, и обсыпаніемъ ствола землею, сколько возможно. Сверьху накладываютъ теплаго конскаго навозу, выставляя концы верьхніе листовъ. Когда чрезъ 3 или 4 недѣли ребра листовыя побѣлѣютъ, навозъ и земля отгребаются, листы снимаются, и въ кушанье таковымъ образомъ приуготовляются: слупивъ начисто наружную кожицу, обнаженныя ребра положить на часъ времени въ холодную колодезную воду, и потомъ приготовить въ спаржномъ или артишоковомъ взварѣ. На зиму сажаютъ кусты въ погребъ, засыпаютъ по самые листы пескомъ, отъ чего оные равномѣрно и еще лучше бѣлѣютъ. Можно и стволы подобно ребрамъ листовъ приготовлять, выскребая внутренній стержень, и ѣсть.

Карды, какъ пишетъ Линней, уринѣ вонючій запахъ сообщаютъ, напротивъ вонь изо рта отвращаютъ, не меньше же и

 скверь-

скверной запахъ отъ плечь, который человѣка козлу уподобляетъ, прогоняютъ.

Считаютъ карды и артишоки за весьма питательную пищу, которая даже къ роскоши побужденіе дѣлаетъ. Цвѣты, а особливо послѣдняго рода, на солнцѣ сушеные, употребляютъ Французскіе и Испанскіе крестьяне къ подправленію оными молока. Артишоковое вино, которое въ Neuen Sammlung auſerleſener Wahrnehmungen, VIII Band, 68 S. за сильное и достовѣрное средство отъ водяной болѣзни похваляется, пріуготовляется таковымъ образомъ: обираютъ листы съ стволовъ артишоковыхъ, толкутъ оные не обмывъ прежде въ иготѣ, выжимаютъ сокъ, и мѣшаютъ по равной долѣ съ мадерою или инымъ виноградънымъ виномъ. Что же оба рода, карды и садовые артишоки, содержатъ изводительную силу, объясняется то по сильному запаху урины послѣ употребленія оныхъ; послѣ артишоковъ запахъ этотъ сходствуетъ на фіалковой.

28) *Бѣлая рѣпа.*

Можно рѣпу, въ огородахъ и въ полѣ сѣемую, раздѣлять вообще на *бѣлую*, *желтую* и *сѣрую*, а по таковому различію сихъ корней, различныя названія онымъ, которыя онымъ въ разныхъ странахъ даютъ, опредѣлить, что здѣсь и будетъ учинено.

Мы

Мы здѣсь въ Маркѣ Брандебургскомъ (*), и не рѣдко въ одномъ мѣстѣ, имѣемъ вообще смѣшанные роды *малыхъ* рѣпъ и *большихъ водяныхъ* рѣпъ, изъ которыхъ первой у иностранцевъ извѣстенъ подъ названіемъ *морской рѣпы.* Называютъ оную въ особливости морскою рѣпою, потому что оную во многихъ Нѣмецкихъ областяхъ либо не сѣютъ, или не получаетъ она тамъ таковаго прянаго вкуса, каковымъ въ Маркѣ родящаяся отличается. Большую рѣпу съ ея отродіями называютъ въ Маркѣ *водяною рѣпою*, потому что оная очень сочна, и тѣмъ еще сочнѣе бываетъ, чѣмъ влажнѣе пашня, на которой оная родилась. Малая же морская рѣпа больше суха, нежели сочна внутри; почему земледѣльцы у насъ и называютъ оную сухою рѣпою; послѣдняя, когда у насъ посѣяна будетъ настоящими Телтавскими сѣменами, въ первой годъ уже выходитъ водяна и невкусна, хотя бы посѣяна была на возвышенно лежащихъ, нетеплыхъ, песчаныхъ пашняхъ; развѣ только случится лѣто очень сухое и жаркое. Въ таковомъ случаѣ выходитъ и у насъ малая рѣпа дробнѣе, суше и вкуснѣе.

АА. *Малая Маркская рѣпа или Телтавская.*

Малой въ двухъ миляхъ отъ Берлина лежащій городокъ Телтау имѣетъ

К 4 луч-

(*) Въ прошедшую войну сѣмена тамошнихъ рѣпъ вывезены въ Россію, и во многихъ мѣстахъ роды оныхъ ведутся.

лучшую по оному прозванную рѣпу. Но и въ самомъ Телтавскомъ округѣ, на нѣсколько миль пространствомъ, по разнымъ мѣстамъ таже рѣпа выходитъ не одинакова добротою: иногда бываетъ рѣпа сія всюду, какъ преимущественно сѣютъ оную въ среднемъ Маркѣ Бранденбургскомъ, равномѣрно добротна вкусомъ, а именно, когда лѣто случится невлажно и нехолодно. У насъ за извѣстное считаютъ, что чѣмъ рѣпа дробнѣе, бѣлѣе и чище снаружи, а по срединѣ и снизу не имѣетъ многихъ волотистыхъ корней, тѣмъ меньше оная подвержена червоточинѣ, и тѣмъ больше подходитъ добротою вкуса къ настоящей Телтавской рѣпѣ. Почва земли около Телтау состоитъ не изъ одного песку, но болѣе съ глиною смѣшана. Чѣмъ больше земля свойствомъ отъ Телтавской разнится, тѣмъ больше отходитъ и рѣпа вкусомъ. Притомъ же нужно сѣмена брать изъ Телтавской округи, потому что въ другихъ мѣстахъ оныя уже въ другомъ поколѣніи выраживаются. Ежегодно отсылаютъ изъ Берлина великіе грузы Телтавской рѣпы не токмо въ другія Нѣмецкія страны, но и за море въ Англію и Голландію; въ послѣднемъ мѣстѣ подаютъ оную сырую по утру къ заѣдкѣ водки.

Есть въ Маркѣ и другія мѣста, гдѣ рѣпа сія выходитъ отмѣнной доброты. Въ старомъ Маркѣ есть деревня Шварцлозенъ,

лозенѣ, въ которой родится лучшая рѣпа; также въ Пригницѣ въ деревнѣ Френенштейнѣ, и въ новомъ Маркѣ въ Амтѣ Карбскомъ. Карбская рѣпа вся красновата, которой цвѣтъ получаетъ она отъ краснаго песку, въ коемъ родится. Родится же таковая въ Виртенбергскомъ Геттингенѣ, почему и называется *Геттингскою*.

Пашню подъ сію рѣпу отчасти вновь унавоживаютъ, частью же сѣютъ безъ навозу, но землю вспахиваютъ столько разъ, сколько гдѣ обыкновенно пашутъ подъ сѣвъ ржи. Сѣютъ оную густо; потому что чѣмъ гуще будетъ оная рости, тѣмъ будетъ меньше и вкуснѣе. Сѣмена разсѣваютъ по вспаханному и заскораживаютъ легкою бороною.

У насъ въ Маркѣ есть сего рода *лѣтняя* и *осенняя рѣпа*. Первую сѣютъ въ концѣ Апрѣля или въ началѣ Мая мѣсяца, и около Иванова дни (24 Іюня) выкапываютъ. Оная долго лежать не можетъ, должно оную скорѣе издерживать; оная составляя первый года плодъ, продается дороже осенней рѣпы. Но естьли лѣто будетъ мочливо и холодно, выходитъ оная червива и тверда и не разваривается, что случается съ нею обыкновенно и въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ почва земли отъ Телтавской различна.

Осеннюю рѣпу сѣютъ съ 14 Іюля, обыкновенно же еще въ Августѣ въ паровомъ клину; оная поспѣваетъ въ концѣ

 Сен-

Сентября, и при сухой погодѣ малою лопаткою выкапывается, послѣ чего на этомъ рѣпищѣ сѣютъ рожь. Когда Сентябрь будетъ больше сухъ, нежели мокръ, рѣпа сія выходитъ прочнѣе въ лежанье; но тѣмъ скорѣе загниваетъ, чѣмъ мокрѣе былъ Сентябрь.

Желающій рѣпу сію посѣять въ огородѣ, долженъ избирать подъ нее мѣсто высокое, теплое и песчаное; естьли мѣсто глинисто, должно подмѣшать песку. Когда же мѣсто изъ голаго песку состоитъ, можно навозить на оное глины. Потомъ взять сѣменъ изъ тѣхъ мѣстъ, въ которыхъ лучшая рѣпа родится. Я видалъ, что нѣкоторые съ самой весны сѣютъ рѣпу на грядахъ, потомъ на оныхъ же сажаютъ скороспѣлой горохъ, съ котораго снявъ зеленые стручки для повареннаго употребленія, гороховичы выдергиваютъ, чтобъ дать просторъ рѣпѣ, которая послѣ того очень хорошо урожается; но предполагая, что мѣсто не низменно, и погода была не очень мочлива.

Рѣпу, употребляемую для высадковъ къ собиранію сѣменъ, должно во всѣхъ оныя родахъ выбирать самую чистую; т. е. таковую, у которой съ боковъ не выростаетъ мочки или тонкихъ корешковъ, хранить въ погребѣ, обрѣзавъ траву вплоть по самой корень, только чтобы не захватить тѣла и не повредить рѣпы. Оные въ удобномъ мѣстѣ, когда начнутъ окан-

оканчиваться весеннїе морозы, высаживаютъ рядами на вершокъ между собою разстоянїемъ, и съ обѣихъ сторонъ каждый рядъ обкладывается жердочками на сошкахъ, чтобъ сѣменныя вѣтви къ верьху поддерживать, и повалянїю оныхъ на землю препятствовать. Какъ скоро сѣменныя головки пожелтѣютъ, выдергиваютъ стебли, пока малыя птички головицъ не разклевали, и привѣшиваютъ въ безопасномъ прохладномъ мѣстѣ, гдѣ бы совсѣмъ высохнуть могли. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ крестьяне ищутъ весною оставшихся на рѣпищѣ рѣпъ; и кои пустятъ ростки травные, тѣ вынувъ пересаживаютъ въ огородъ, чтобъ принесли сѣмена. Таковой поступокъ по доброму основанїю не заслуживаетъ похвалы, ибо въ этомъ случаѣ нельзя быть удостовѣрену въ добромъ родѣ сѣменъ, и можно будетъ воспитать добрыя и худыя сѣмена вмѣстѣ.

Чтобъ рѣпу уберечь во всю зиму свѣжею для пищи, обрѣзываютъ оную, т. е. очищаютъ ножемъ боковые корни вплоть къ рѣпѣ, также и нижнїй прямой корень почти весь, и траву сверьху, чтобъ воспрепятствовать проростанїю. Естьли сего не учинить, и проростанїя тѣмъ не удержать, то со временемъ потеряетъ она совсѣмъ вкусъ и сдѣлается труплява.

Обрѣзанную вышеписанным образомъ рѣпу должно подержать нѣсколько не-

дѣль

дѣль въ сухомъ мѣстѣ, разсыпавъ тонкимъ слоемъ, дать ей нѣсколько завянуть, и приготовить песку, которой чѣмъ бѣлѣе выбранъ будетъ тѣмъ лучше, насыпать тонкимъ же слоемъ и насухо высушить. Потомъ класть рѣпу въ кадку, и по слоямъ пересыпать пескомъ, и кадку сію поставить въ чуланъ или погребъ, гдѣ бы не мерзло. Когда же чуланъ и погребъ противу сильныхъ морозовъ не безопасны, то хранимыя кадки должно во время сильныхъ морозовъ либо вносить въ теплую избу, или обкладывать оныя снизу до верьху длиннымъ конскимъ навозомъ, чтобъ рѣпа не замерзла; ибо въ случаѣ сего не токмо доброй вкусъ оной пропадаетъ, но и растаявъ начнетъ оная гнить. Можно отчасти возвратить вкусъ, когда замерзшую рѣпу положишь въ холодную воду, чтобъ мерзлость вытянуло. Это производятъ мало по малу, вынимая мерзлой рѣпы, сколько нужно, для употребленія.

Въ которомъ мѣстѣ не можно достать песку, употребляютъ вмѣсто онаго соломенную рѣзку. Но къ сему годна одна только ржаная солома чистая; когда же есть въ ней травы, переходитъ изъ нихъ посторонней вкусъ тотчасъ въ рѣпу, что даже отъ песку нечистаго случается, и пріемлетъ оная въ немъ такъ называемой земляной вкусъ, которой въ нѣкоторыхъ душныхъ потребахъ и

не выходитъ. Когда рѣпа положена въ чистую соломенную рѣзку, отвращаетъ она хорошо дѣйствіе мороза, естьли только отъ краю дерева между рѣпою заложена будетъ. Когда же рѣпы непосредственно къ дереву прилегаютъ, морозъ входитъ въ крайнія рѣпы, а изъ первозамерзшихъ сообщается онъ и всѣмъ.

Когда за вышеприведенными причинами не-льзя надѣяться, чтобъ рѣпа долго улежала прочною, должно оную по нѣсколькихъ мѣсяцахъ выбрать, гнилыя выкинуть, а цѣлыя въ теплой избѣ гораздо обвялить, и опять слоями поклавъ, пересыпать сухимъ пескомъ или сухою рѣзкою. Съ нею одинакое обстоятельство, какъ и съ садовыми плодами: отъ одного загнившаго плода заражаются скоро и здоровые, къ нему примыкающіе.

Не должно думать, чтобъ рѣпа, хотя бы и не загнила, могла въ своихъ хранилищахъ удержать долго весною свой добрый вкусъ. Въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, когда движеніе растѣнія въ полѣ и огородахъ усилится, начнетъ лишаться она своего вкуса, и чѣмъ долѣе, пріемлетъ она тѣмъ больше не токмо травяной вкусъ, но и разварить ее будетъ не можно. Не разваривающаяся же въ это время года рѣпа составляетъ самую бѣдную пищу. Погреба очень холодные еще могутъ упадку вкуса рѣпнаго воспрепятствовать; почему кадки съ рѣпою изъ теплыхъ мѣстъ должно

жно въ таковые погреба переносить въ Февралҍ мҍсяцҍ, чтобы рҍпу тҍмъ долҍе сберечь годною въ пищу.

Кромҍ сего образа хранeнія умҍютъ въ Маркҍ совсҍмъ неизвҍстнымъ способомъ сушить или вялить рҍпу, которая не токмо во все лҍто, но и цҍлой годъ остается доброю, очень здоровою, и отъ знатоковъ за пріятнҍйшую считаемую пищу. Отбираютъ самыя малыя рҍпки, обрҍзываютъ траву и корешки, кладутъ въ застҍни тонкимъ слоемъ, и граблями почасту переворачивая сушатъ. Естьли рҍпа на полу въ застҍни не просохнетъ, переносятъ оную мало по малу на доскахъ въ теплую избу, или ставятъ въ нҍсколько остывшую хлҍбную печь, совсҍмъ досушиваютъ, и разсыпавъ въ мҍшки хранятъ въ сухомъ мҍстҍ. Должно наблюдать, чтобъ рҍпа совершенно высохла, дабы отъ входящей сырости не заплҍсневҍла послҍ. Въ такія времена года, когда и свҍжая рҍпа къ разваренію бываетъ за твердостію неудобна, тогда о сушеніи таковомъ рҍпы помышлять не должно; потому что таковая жесткая рҍпа по засушеніи еще больше неудобна будетъ къ мягкому развариванію, и составитъ тогда очень невкусную пищу. Но чтобъ въ Хозяйствҍ не терпҍть сего недостатка, насушиваютъ въ урожайные на рҍпу годы столько оной, чтобъ на два года было довольно, и чтобъ этотъ запасъ въ неурожайной годъ сдҍлалъ замҍну.

Слав-

Славный Фридрихъ Гофманнъ предписываетъ эту сушеную рѣпу тѣмъ, кои страждутъ грудными припадками. Полезна же оная имѣющимъ тугой животъ, ибо умѣренно отверзаетъ чрево безъ всякаго отягощенія, а особливо естьли притомъ употреблять сыропъ. Какъ же сушеную рѣпу варить и къ какому мясу составляетъ она приправу, о томъ обстоятельно писано будетъ въ первой Части *Хозяйки.*

ББ. *Большая бѣлая рѣпа.*

Выше упомянуто, что малая рѣпа раздѣляется на лѣтнюю и осеннюю. Большая рѣпа также. Во многихъ здѣшнихъ мѣстахъ употребляютъ одинакія оной сѣмена. Лѣтнюю рѣпу сѣютъ въ два разныхъ времена года, а потому и называютъ раннею и среднею. Естьли погода будетъ благопоспѣшна, можно оную чрезъ шесть недѣль по высѣвѣ употреблять въ пищу; естьли же созрѣвшую таковую рѣпу продержать нѣсколько въ землѣ, легко учиняется оная жестка и труплява. Осенняя же рѣпа, которую съ половины Іюля сѣютъ, можетъ оставлена быть въ землѣ даже до половины Ноября и позднѣе, когда погода осенняя позволитъ. Въ овощникахъ и другихъ огороженныхъ мѣстахъ оставляютъ оную въ землѣ до способнаго случая къ продажѣ, или къ кормленію скотины, пока оная отъ морозовъ можетъ быть безопасна.

ВВ *Майская рѣпа, Тарелочная рѣпа.*

Тарелочною рѣпу сїю называютъ потому, что оная больше широка, нежели толста, и подобна тарелкѣ: у ней одинъ хвостикъ бываетъ по срединѣ. Сѣютъ оную по состоянїю погоды ранѣе Мая, еще въ Апрѣлѣ, и больше въ огородахъ, нежели на поляхъ.

ГГ. *Длинная круглая бѣлая рѣпа, выглядная рѣпа.*

Эта рѣпа только видомъ отъ тарелочной рѣпы различествуетъ; выглядною же называютъ оную въ нѣкоторыхъ странахъ потому, что изъ земли растетъ выставившись, и какъ бы выглядываетъ, а прочїе роды рѣпъ всѣ въ землѣ скрываются. Послѣднїя должно изъ земли выкапывать, а сїю легко руками можно вытащить.

Поелику у меня въ полѣ сѣется одна только осенняя рѣпа, то замѣтилъ я, что сѣмена тарелочной рѣпы, когда оныя изъ другихъ мѣстъ взяты, и въ половинѣ Їюля въ полѣ посѣяны будутъ, производятъ больше длинчую, нежели круглую рѣпу; когда посѣяны будутъ въ Апрѣлѣ или Маѣ въ огородѣ, производятъ въ первомъ поколѣнїи тарелочную рѣпу, а изъ сѣменъ, отъ нее полученныхъ, выходитъ длинно-круглая или выглядная рѣпа, хотябъ въ Маѣ или Апрѣлѣ посѣяна была, съ тѣмъ только различїемъ, что въ послѣдствѣ отъ собранныхъ со втораго поколѣнїя сѣменъ рѣпа выходила отъ часу больше изъ земли выставляющаяся.

Боль-

Большую рѣпу называютъ и *жнивенною рѣпою,* потому что по снятіи ржи жнивье тотчасъ пашутъ взметомъ, и разсѣявъ рѣпу сію, только заскораживаютъ. Иные называютъ сію *паровою рѣпою*, однакожъ паровою называется та, которую сѣютъ въ паровомъ клину, а именно на томъ, которое въ глубокую осень рожью и пшеницею засѣяно быть имѣетъ. Сія въ здѣшнихъ мѣстахъ единственно употребляется, и пашня подъ нее у насъ изобильно унавоживается, трижды и четырежды вспахивается, и столькожъ разъ къ истребленію собачины травы заскораживается, а сѣмена разсѣваются послѣ послѣдняго вспаханія и только забораниваются.

Мы не можемъ въ разсужденіи нашей паровой или осенней рѣпы жаловаться на земляныхъ блохъ, чтобъ онѣ объѣдали молодыя растѣнія. Чаще это случается съ Майскою рѣпою, которую вредятъ дождевые черви столькожъ, какъ и земляныя блохи. Отъ первыхъ защищаемся мы разсѣваніемъ по рѣпищу золы, а отъ вторыхъ частымъ поливаніемъ. Г. *Бергенъ* пишетъ, что жнивенная рѣпа отъ земляныхъ блохъ, потому что оныя на ржаномъ жнивье, только однажды подъ рѣпу вспахиваемомъ, болѣе вогнѣзжаются, болѣе объѣдаема бываетъ, нежели на паровомъ полѣ; потому что тутъ земля раза три и больше послѣ зимы ворочается паханіемъ, и столько же бороненіемъ, а по-

 тому

тому онымъ къ вогнѣжденію не даютъ покою, или еще больше, что онѣ тутъ не находятъ себѣ питанія. Но онъ присовокупляетъ, что единственное доселѣ испытанное имъ къ прогонянію ихъ средство есть гипсъ, которой по рѣпищу разсѣвать должно такимъ же образомъ, какъ по дятловинѣ и стручковымъ плодамъ. Для тѣхъ же, пишетъ онъ далѣе, кои гипсу достать дешево не могутъ, нѣтъ инаго способа, какъ землю еще разъ вспахать и обсѣять, а всего меньше держаться жнивенной рѣпы. Изъ трехъ разъ едваль однажды могутъ они получить хорошій оной урожай, и притомъ отъ медвяной и мучняной росы, обыкновенно въ это время упадающей, которая еще больше земляныхъ блохъ привлекаетъ, всегда будутъ находиться въ опасности. ——

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сѣютъ сію рѣпу на таковой землѣ, которая предъ тѣмъ унавожена была овечьимъ пригономъ; тутъ оная очень хорошо урожается. Г. Профессоръ *Майеръ* сѣетъ рѣпу сію между картофелей, а именно: когда сіи въ борозды будутъ положены, рѣпу разсѣваютъ у него въ умѣренномъ количествѣ по всему загону. Рѣпа выходитъ тогда, какъ картофельная трава будетъ вершка въ три вышиною. Когда картофели обкапываютъ и обсыпаютъ землею, тогда рѣпа обнажается, и тѣмъ очень ускоряется ростъ ея. Къ 24 Іюня къ употребленію

ленію въ пищу поспѣетъ, и до половины Іюля издерживается на поварню или въ кормъ скотамъ.

Наша большая водяная рѣпа не иное что, какъ въ наши дни столько выхваленной *турнипсъ* Англинской, и послѣ того, какъ въ верьхней Нѣмецкой землѣ чрезъ долгое время считали за оной Бургондскую рѣпу, или бѣлую свеклу, да и самъ я сѣмена получилъ *прежде* сего подъ означеннымъ названіемъ, но наконецъ стараніемъ одного пріятеля присланы ко мнѣ были изъ Англіи сѣмена турнипсовъ, и я нашелъ, что турнипсъ не иное, какъ большая водяная рѣпа, которую одинъ изъ моихъ предшественниковъ еще въ исходѣ прошедшаго столѣтія привезъ изъ своего путешествія, и ввелъ въ здѣшней провинціи.

Есть по мѣстамъ строгіе подражатели какъ въ другихъ вещахъ, такъ и въ этомъ образѣ Англинскаго Хозяйства, что они рѣпу сію рядами сажаютъ, раза два и три обкапываютъ, потому что оная сидитъ разстояніемъ между собою вершковъ на девять и болѣе, дабы чрезъ то рѣпу сію довести до неслыханной у насъ величины, что таковымъ способомъ и произходитъ, и чтобъ послѣ вытравливать оную овцами, а остатокъ дать доѣсть свиньямъ. Однакожъ этотъ трудъ не къ мѣсту, ибо въ Англіи зимы большею частью бываютъ столько умѣренны,

 что

что овецъ на рѣпищѣ въ полѣ держатъ въ загородкахъ, и могутъ всю зиму продовольствовать рѣпою. Послѣ рѣпы сѣютъ ячмень. Но когда послѣдуетъ необычайно холодная зима, рѣпа замерзаетъ, и весною отъ гнитья своего распространяетъ несносную вонь.

Лучшій образъ обхожденія съ нею, по замѣчанію. Г. *Бергена*, когда рѣпу сію, давъ ей нѣсколько отрости и получить шесть или восемь листовъ, вершка на четыре или съ небольшимъ, между собою прорвать, и притомъ отъ постороннихъ травъ очистить. Упомянутой писатель говоритъ: въ половинѣ Августа рѣпа съ перваго Іюля посѣянная, бываетъ уже въ большой палецъ толщиною или больше. Послѣ того, когда оная густо растетъ, выдергиваютъ оной ежедневно по нѣскольку, чрезъ что оставшейся даютъ больше простору; по мѣрѣ выростанія рѣпы, продолжаютъ выдергивать оную, прорѣживая мало по малу, и всегда начиная съ одного конца и достигая до другаго, пока пашня совсѣмъ опорожнится и можетъ обсѣяна быть озимымъ хлѣбомъ, что на супескахъ можно производить отъ Воздвиженья, спуская недѣли двѣ, четыре и даже шесть. Выдергиваемая ежедневно рѣпа вся отвозится домой, и какъ сначала корень бываетъ еще малъ, отдаютъ оной вмѣстѣ съ травою скотамъ. Потомъ обрѣзываютъ траву одну и даютъ, а рѣпу мало по малу искармливаютъ или хра-

хранятъ. Съ одной четверти десятины съ небольшимъ содержатъ въ довольствѣ чрезъ 5 или 6 недѣль четырехъ рогатыхъ скотинъ, или въ случаѣ придачи инаго корма, содержатъ на рѣпѣ множайшее число скотинъ, и со всѣмъ тѣмъ наконецъ вынимаютъ четвертей 50 рѣпы. Остальное выкапыванїе рѣпы произходитъ равномѣрно мало по малу, ибо ежедневно не больше оной вынимаютъ, сколько домашняя скотина травы съ ней съѣсть можетъ.

Однажды испыталъ я, упоминаетъ помянутый писатель, рѣпу эту по Английскому обыкновенїю два раза обкопать, но при семъ опытѣ и остался: ибо предшествующее выниманїе молодыхъ рѣпъ съ травою въ кормъ скотамъ совсѣмъ пропало; для того что выдергиваны уже были изрѣдка кой-гдѣ оставшїяся растѣнїя, но цѣлый сборъ въ величинѣ плодовъ хотя много превосходилъ, но мѣрою очень мало: съ четверти десятины не свыше семи четвертей съ половиною. Это прїобрѣтенїе противу урону не составляетъ равновѣсїя, а еще и того меньше можетъ заплатить издержки, когда обкапыванїе производитъ наймомъ. ——

Вся доброта этой рѣпы состоитъ въ томъ, что когда у насъ въ сѣверной Нѣмецкой землѣ начнетъ оказываться въ свѣжихъ кормныхъ травахъ недостатокъ, а именно съ начала Сентября, можно тогда

 рѣпы

рѣпы этой ежедневно понѣскольку выдергивать, а что вынуто будетъ, замѣняется лучшимъ отростанїемъ оставшейся, слѣдственно столькожъ оной получить можно, какъ бы и тропана оная не была; почему рѣпу сїю должно считать между отличнѣйшихъ нашихъ кормныхъ травъ. Хотя же въ это время поспѣваютъ и раннїе картофели, можно же имѣть и другїя въ кормъ употребляемыя растѣнїя; однако за первые въ Сентябрѣ изъ доброй воли еще не принимаются; не рѣдко же мѣшаетъ тому прибиранїе хлѣба; а травы бываютъ отчасти не въ довольномъ количествѣ, частью же недостаточной доброты. —— Впрочемъ достовѣрно, что коровы водяную рѣпу ѣдятъ очень охотно, и естьли оставить имъ на выборъ, то при оной за картофели не примутся.

Когда по сему образу кормить рѣпою, и часть оной еще въ поздное время сбережена быть можетъ, остатку должно дать совершенно выспѣть, что можно узнать по краснѣющей травѣ. Случается это съ половины Октября, почему въ прокъ оставленную рѣпу надлежитъ вынимать не съ половины Сентября, но въ показанное время ея зрѣлости; ибо впрочемъ оная долго не пролежитъ и загниваетъ. По вынутїи оной изъ земли, должно оную обрѣзать такъ, какъ предписано о малой рѣпѣ, и въ застѣни разсыпавъ тонкимъ слоемъ, дать наружной кожѣ ея засохнуть.

Послѣ

ПослѢ того на высокомЪ мѢстѢ, куда вода доступать не можетЪ, сдѢлать ямы таковыя же, какЪ выше описаны для картофелей, но закрывать ихЪ не соломою, или льнянымЪ обмяльемЪ (кастрика), или длиннымЪ легкимЪ сухимЪ конскимЪ навозомЪ; ибо рѢпа эта подЪ теплою покрышею очень скоро разгорячается, отЪ чего вся сгниваетЪ; кЪ тому же вЪ навозЪ очень легко влажность вбирается, мало помалу каплями собираться и на рѢпу капать можетЪ, и тѢмЪ споспѢшествовать ея согниванїю. Довольно засыпать оную пескомЪ или землею столько, чтобЪ морозЪ не дошелЪ, ибо она легко промерзаетЪ. ТакимЪ образомЪ прозимовавшая рѢпа весною оказывается несравненно свѢжѢе и вкуснѢе, нежели другая, вЪ погребѢ хранившаяся, что равномѢрно примѢчено сЪ морковью и картофелями. ВЪ погребахЪ влажныхЪ рѢпу сїю держать не хорошо, для того что оная либо легко согниваетЪ, или скоро прорастаетЪ, труплявѢетЪ и теряетЪ свою силу. Кому угодно рѢпу уберечь еще долѢе, долженЪ тотЪ по прошествїи зимы оную изЪ ямЪ вынуть, и перенесть вЪ сухое мѢсто.

Содержанїе рѢпы кЪ другимЪ родамЪ кормовЪ рогатаго скота опредѢляетЪ Г. БергенЪ таковымЪ образомЪ: вЪ разсужденїи питательной силы содержится рѢпа кЪ картофелямЪ, какЪ 3 кЪ 2 или $2\frac{1}{2}$; а какЪ сїи содержатся кЪ хлѢбу, какЪ 2 или $2\frac{1}{2}$

къ 1; то и содержанїе рѣпы противъ хлѣба должно полагать какъ 3 или $3\frac{3}{4}$ къ 1, а это значитъ 3 или $3\frac{3}{4}$ шефеля или 6 четвериковъ или семь четвериковъ съ половиною рѣпы даютъ скотинѣ столькожъ питанїя, какъ 4 или 5 четвериковъ картофелей, или 2 четверика хлѣба. Для рогатаго скота рѣпа сїя удобнѣе, и предъ зерновымъ хлѣбомъ имѣетъ то преимущество, что въ кормленїи оною сѣно и солома не нужны, и могутъ быть сбережены на другое. Кто по сему опредѣленному числу скотинѣ на 16 недѣль запасаетъ около 90 четвериковъ рѣпы, лучше успѣваетъ, нежели бы опредѣлилъ онымъ въ кормъ 6 или 7 четвертей хлѣба; ибо притомъ надлежало бы употребить ему фуры двѣ сѣна. Дѣйствїе же отъ множайшаго количества въ кормленїи на убой остается равно тому, когда въ меньшемъ количествѣ только кормить, а не откармливать. Выше съ опытовъ доказалъ я, что гарнецъ картофелей въ кормленїи равенъ пяти фунтамъ сѣна; но полтора гарнца рѣпы равны гарнцу картофелей; притомъ же полтора гарнца рѣпы равны и питательностїю. Поелику четвертая доля десятины, не считая выдергиваемой неспѣлою, приноситъ 50 четвертей рѣпы, то сїе рѣпное количество уподобляется 435 пудамъ сѣна, или 24 возамъ сѣна. А какъ таковое количество сѣна обыкновенно получается съ двухъ десятинъ съ половиною, то четверть

верть десятины, засѣянная рѣпою, приноситъ столькожъ корму, какъ двѣ съ половиною десятины сѣна. Положивъ ежедневно на вола или корову 4 гарнца рѣпы, съ одной четверти десятины чрезъ всю зиму, считая съ половины Сентября до половины Мая, и слѣдственно чрезъ 8 мѣсяцовъ, прокормишь три скотины столькожъ хорошо, или еще лучше, нежели бы каждая изъ нихъ получала сѣна ежедневно по 12 или по 15 фунтовъ. ——

Что же цѣлые округи, а именно имѣющїе не самую лучшую почву земли, и другими кормными травами не очень пробавиться могущїе, могутъ сею рѣпою скотину свою содержать жирну, и тѣмъ немалой себѣ доходъ составить, оное доказываетъ помянутый писатель между прочимъ о Люнебургскомъ Хейдѣ, когда говоритъ сїе: въ большей части Курфирства Ганноверскаго, въ самой безплодной Хейдѣ или полѣсье Люнебургскомъ, находилъ я большую половину паровыхъ клиновъ, засѣянныхъ этою рѣпою. Сѣютъ оную на овечьихъ пригонахъ и по навозу, плаггенъ называемому (это снятая поверьхность земли или первой слой въ лѣсныхъ мѣстахъ, которую употребляютъ вмѣсто навозу), приготовляя оной зимою; отсѣявъ же яровой хлѣбъ вывозятъ, и смѣшавъ съ песчаною землею двукратнымъ паханїемъ около половины Iюля, и откармливаютъ осенью воловъ на убой и къ продажѣ; ибо всѣ кре-

Л 5 стьяне,

стьяне, нѣсколько зажиточные, убиваютъ здѣсь про свой расходъ вола, корову или быка; свиньи здѣсь рѣдки; а которые побогатѣе, тѣ и продаютъ сверьхъ того. Я знаю прикащиковъ, которые откармливаютъ на убой рѣпою воловъ пудъ въ тридцать и слишкомъ вѣсомъ; послѣ же придаютъ онымъ по немногу пересыпки изъ азадковъ, и продаютъ таковыхъ воловъ въ Гамбургѣ талеровъ по 90 и по сту.

Что же самой этотъ писатель объ означенномъ округѣ утверждаетъ, что по рѣпищамъ сѣемая рожь бываетъ длиннѣе соломою, умолотнѣе и тяжеловѣснѣе, слѣдственно и мучнянѣе, сего я о здѣшнихъ мѣстахъ утверждать не могу; ибо здѣсь пашни низменны и притомъ травяны, въ которыхъ собачина и другія малыя трудныя къ истребленію травы чрезъ 4 мѣсяца, пока рѣпа пашни сіи занимаетъ, оную заглушаютъ, а отъ того по рѣпѣ слѣдующая рожь рѣдко бываетъ самая лучшая. На пашняхъ же инаго состоянія рожь по рѣпищамъ очень хорошо родится. По сему Г. Бергенъ сѣвъ рѣпы по паринѣ сѣву оной по жнивью предпочитаетъ, и прибытокъ паринной рѣпы самой по себѣ предъ тою опредѣляетъ тако: паринной рѣпы съ десятины сходитъ четвертей 120, и даже 150, а жнивенной рѣпы не больше, какъ 50 и 60 четвертей; слѣдственно содержаніе ихъ между собою, какъ 3 къ 1. Кто же прежде сѣвалъ рѣпу на паровомъ

полѣ

полѣ, и хочетъ оной тоже число получить со жнивья, долженъ вмѣсто одной десятины засѣвать три. Кто же въ противномъ случаѣ сѣвалъ рѣпу по жнивью, то перенося сѣвъ на парину, можетъ засѣвать вмѣсто трехъ десятинъ одну, и получить рѣпы столькожъ. ——

Какъ рѣпа свиньямъ собственно не очень полезна, должно содержать на оной только овецъ и рогатой скотъ. Желающему откормить оною овецъ, должно столочь ее мягко и давать смѣшавъ съ рѣзкою. Каждой овцѣ на недѣлю довольно двухъ четвериковъ рѣпы, пока отжирѣетъ оная на убой.

Рогатой скотинѣ одной даютъ на день отъ 4 до 6 гарнцовъ. Эта дача къ откормленiю на убой достаточна, когда скотина средственнаго роста и вѣса; для того что въ откармливанiи рѣпою, равно какъ и другимъ кормомъ, должно брать въ разсмотренiе ростъ скотины и рязмѣрять дачу сообразно ея тѣлу. По сей-то причинѣ, что, безъ разсмотренiя въ кормленiи бываетъ, одна скотина лучше другой отъѣдается. Кто даетъ корму меньше четырехъ гарнцовъ, меньше получитъ и прибыли. Сѣчкою, имѣющею острiе изображенiемъ буквы S, а въ иныхъ мѣстахъ крестомъ, до тѣхъ поръ рѣпу рубятъ въ просторныхъ корытахъ, пока не останется куска крупнѣе грецкаго орѣха средней величины. Потомъ въ лаханяхъ,

въ

въ которыхъ даютъ кормъ, къ каждой задачѣ рѣзки по стольку подмѣшивается рѣпнаго крошева, сколько опредѣляется на день, и смачивается по положенїи въ ясли малымъ количествомъ воды, которой должно быть въ запасѣ. Кто, на примѣръ, опредѣляетъ давать въ день 3 гарнца рѣпы на 6, или 4 гарнца рѣпы на 8 порцїй рѣзки, кладетъ на всякую порцїю рѣзки по полугарнцу рѣпы. Четыре гарнца рѣпы на 6 порцїй составляютъ на каждую двѣ трети, а 3 гарнца на 8 порцїй меньше полугарнца. Шесть же гарнцовъ, чего очень довольно къ откормленїю, должно задавать чаще, а не въ каждую по двѣ трети гарнца раздѣляя.

Что же Г. Бергенъ выше упомянулъ, что рѣпа въ кормленїи имѣетъ преимущество предъ самымъ хлѣбомъ, ибо тѣмъ сберегаются солома и сѣно, разумѣетъ онъ чрезъ это, что больше рѣпою, нежели хлѣбомъ кормить можно, не приключая скотамъ вреда. При всякомъ сухомъ кормленїи солома или сѣно сберегаются, когда придавать скотамъ какихъ нибудь питательныхъ вещей. Дѣло относится лишь до количества; и въ этомъ случаѣ всѣ тѣ придачи имѣютъ преимущество, кои съ равнаго пространства земли больше питанїя скотамъ сообщаютъ, въ кормленїи же большимъ количествомъ исходить могутъ. Такъ на прим. десятина земли приноситъ около 200 четвертей рѣпы, и

едва

едва 8 четвертей ячменю. Четверть рѣпы столькожъ въ себѣ питательной силы содержитъ, сколько въ 2 четверикахъ ячменю, а по сему сравненїю доставитъ рѣпа вшестеро больше питанїя скотамъ. Какъ далѣе противу двухъ четвериковъ ячменю четверть рѣпы, или обоего вмѣстѣ ежедневно перваго одинъ, а послѣдней 4 гарнца давать можно; такъ и рѣзки, когда класть одну рѣпу противъ соломы, 3 гарнца собственно, естьли же доброту корма полагать, шестью гарнцами меньше потребно; а потому не вычитая въ самой точности, сбережется третья доля соломы. Когда же за ничто пропадающую ячменную солому поставить въ разсчетъ уважительно, 5 крестцовъ полагая, и опредѣлить, что оною одну скотину, давая на день по два снопа, 36 дней рѣзкою продовольствовать можно съ придачею иныхъ вещей; то это время помножь тремя, и сравни съ вышеписаннымъ кормленїемъ рѣпою. Въ первомъ на 108 дней, по 2 снопа на день полагая, изойдетъ всего 216 сноповъ. Въ кормленїи же рѣпою третьею долею меньше, а именно только 144 снопа; слѣдственно 72 снопа заляжетъ, и меньшей ужинъ ячменю замѣнится. Теперь положимъ, что 50 четвертей рѣпы, сколько получается оной съ четвертой доли десятины, въ сїи 108 дней могутъ прокормить 8 крупныхъ скотинъ, полагая на каждую равномѣрно по 4 гарнца. Когда коли-

количество соломы для одной скотины прочїй убытокъ замѣняетъ, то тѣмъ больше выиграша сдѣлаетъ рѣпа въ разсужденїи семи скотинъ, и составитъ, полагая всегда яровую солому слишкомъ 8 копенъ, не считая въ шесть разъ множайшаго числомъ сбору плодовъ. Почему при всегдашнемъ и обыкновенномъ кормленїи рѣзкою, зерновую пересыпку употреблять или не употреблять; но во всякомъ случаѣ въ кормленїи рѣпою много соломы и сѣна сбережено, а притомъ навозу умножено будетъ. ——

Могутъ случиться между рубленою рѣпою большїе куски, кои у скотины застрянутъ въ горлѣ, отъ чего оная задохнуться можетъ. Легко можно узнать это по тому, что скотина сдѣлается беспокойна, станетъ биться и корму не ѣсть. Удобно сему пособить, вливъ скотинѣ въ горло бутылку чего нибудь жидкаго, задравъ ей морду вверьхъ, чтобъ ничего не пролилось, а по горлу прижимая пальцами водить внизъ, и тѣмъ застрявшїй кусокъ пропхать въ желудокъ. Въ Люнебургѣ къ таковому промыванїю берутъ прѣсное молоко; однакожъ не льзя сказать, чтобъ молоко въ этомъ случаѣ полезнѣе было воды. Впрочемъ и бутылка молока ничего не значитъ. ——

Когда овецъ и рогатыхъ скотовъ кормить на убой этою водяною рѣпою, и желать, чтобъ мясо ихъ не имѣло ощутитель-

тельнаго на языкѣ рѣпнаго вкуса, то въ последнюю недѣлю по крайней мѣрѣ кормленіе перемѣнить какою нибудь зеленью, какъ-то картофелями, морковью или капустою, или въ недостаткѣ оныхъ, рѣпы мало по малу въ задачу убавляя, придавать больше сѣна, или дробинъ, или барды, и тѣмъ кормленіе заключить.

Такъ въ нѣкоторыхъ домоводствахъ бѣлую или кочанную капусту квасятъ для скотовъ, и чрезъ то доставляютъ онымъ пріятной и здоровой кормъ; тожъ можно дѣлать и съ этою рѣпою. Должно оную скрошить мѣлко сѣчкою, и накладывать въ кадку пересыпая солью, а потомъ по желанію давать въ кормъ, мѣшая съ соломенною рѣзкою. У кого же посуды не достанетъ, чтобъ весь зимній запасъ вдругъ прибрать въ оную, тотъ можетъ изъ зимовыхъ ямъ по стольку вынимать рѣпы, сколько посуда помѣститъ. Тогда пріуготовленіе таковое рѣпы полезнѣе, ибо оная по прошествіи зимы достигаетъ крайняго предѣла своей прочности. Когда льзя будетъ оную всю вынувъ перекрошить и просолить, доставится тѣмъ выгода, что можно будетъ до самой жатвы скотину кормить кислою рѣпою, которая до того времени пролежать бы не могла, естьли бы ранѣе пріуготовлена была. Паственный скотъ получаетъ въ этой квашеной рѣпѣ доброе предохранительное средство отъ заразительной болѣзни, когда оному еже-

ежедневно по утру предъ выгоняніемъ въ полѣ давать оной по участку съ рѣзкою. Такъ поступая, въ разсужденіи столько поздняго пріуготовленія рѣпы, доставляютъ себѣ лучшее средство, воспрепятствовать замерзанію посуды зимою; ибо во многихъ домахъ есть недостатокъ въ выходахъ, въ которыхъ бы можно было уберечь зелень или приготовленныя изъ ней вещи отъ замерзанія. Когда останется еще добрый запасъ картофелей, можно часть оныхъ по прошествіи зимы подмѣшивать въ крошиво рѣпное, и чрезъ заквасу еще долѣе ихъ уберечь.

Когда въ разсужденіи всѣхъ полевыхъ и огородныхъ растѣній нужно имѣть добрыя сѣмена въ самомъ лучшемъ ихъ качествѣ, то тѣмъ больше должно стараться о воспитаніи рѣпныхъ сѣменъ, кои чрезъ три года могутъ лежать всхожи, дабы въ недостаткѣ оныхъ, покупая, не получить негоднаго рода или старыхъ сѣменъ.

Должно посему вѣдать, что ранняго сѣву рѣпа не можетъ дать хорошихъ сѣменъ. Хотя оная пуститъ стволъ и будетъ цвѣсти, но осенью не достанетъ времени, чтобъ сѣмена ея совершенно выспѣли.

Кто хочетъ отъ ранней или Майской рѣпы сѣмена получить, должно оной поздній сѣвъ произвесть около половины Іюля, въ концѣ Сентября корни выкопать, и отобрать самые широкіе, имѣющіе малень-

ленькіе хвостики, зарыть въ землю, и по наступленіи большихъ морозовъ хранить въ ямѣ до весны; а тогда, какъ морозы кончатся, высадить вершковъ на 7 между собою, и нѣсколько глубоко, чтобъ тяжелые сѣменные стебли, которые изъ нихъ выростутъ, не такъ удобно опрокидывало вѣтромъ или сильнымъ дождемъ. Тоже должно наблюдать и съ сѣменными высадками осенней рѣпы.

Есть еще иной путь къ полученію рѣпныхъ сѣменъ. Можно съ 28 Августа послѣ дождя рѣпу посѣять, молодые всходы прорывать, постороннія травы изъ нихъ выпалывать, и такъ оставить въ зиму. Весною рѣпа пойдетъ въ стволъ, и въ началѣ Іюля принесетъ спѣлыя сѣмена. Таковымъ образомъ полученныя сѣмена хотя можно въ обыкновенное время высѣвать, но кто далѣе оными запасаться хочетъ, долженъ сѣмена получать первымъ вышеописаннымъ способомъ: ибо послѣднимъ образомъ пріобрѣтаемыя навѣрное въ другой или третій годъ выраживаются, и по посѣвѣ пойдутъ въ стволы.

Хотя средство, густо растущую рѣпу мало по малу прорывая, употреблять въ кормъ скотинѣ очень полезно; однакожъ въ разсѣваніи сѣменъ не должно поступать неумѣренно: ибо, когда посѣять густо, прорываніемъ рѣпы управиться будетъ не можно, или много на это употреблено будетъ времени, а корни оста-

нутся тонки, такъ что и остающїяся рѣпы не могутъ достигнуть надлежащаго совершенства. Почему отнюдь не должно рѣпу такъ густо сѣять, какъ рѣпное сѣмя или рапсъ. Въ здѣшнихъ мѣстахъ сѣвъ располагается такъ, что на возъ навозу считается столовая ложка сѣменъ. Чѣмъ тяжелѣе возы навьючиваются, тѣмъ полнѣе кладутся и ложки. Это значитъ, что на мѣсто, которое однимъ возомъ навозу угобзить можно, высѣвается сѣменъ ложка. Почему на пространство земли, унавоживаемое тридцатью возами, потребно сѣменъ 30 ложекъ. Естьли рѣпу намѣрено прорывать, можно на каждую столовую ложку прибавить по чайной ложечкѣ; или можно такъ мѣру опредѣлить, что на утро земли во 180 квадратныхъ рутъ ($\frac{5}{16}$ Россїйской десятины) потребно сѣменъ 8 фунтовъ (или на десятину 25 фунтовъ).

Нѣкоторые Хозяева у насъ начинаютъ съ паринною рѣпою сѣять горошекъ, и таковымъ образомъ, что въ послѣднее паханїе горошекъ разсѣявъ мѣлко запахиваютъ, рѣпу же разсѣваютъ сверьху, и легкою бороною заскораживаютъ. Когда горошекъ достигнетъ половины своего роста, или начнетъ цвѣсти, выдергиваютъ оной и употребляютъ въ кормъ; или въ скудныхъ мѣстахъ на сѣно свозятъ въ удобное мѣсто и засушиваютъ. Нѣкоторые въ равномъ намѣренїи скашиваютъ горо-

ро-

рошекъ, сушатъ въ сѣно, а отрастающій уже выдергиваютъ мало по малу къ употребленію въ кормъ зеленью. Но въ этомъ случаѣ предполагается, что пашня не тоща, но хорошо унавожена, и можетъ быть ранѣе обыкновеннаго обсѣяна, чтобы рѣпа корнямъ горошковымъ, въ толщину не растущимъ, не помѣшала, и успѣли бы оные ростъ свой кончить. Видимо, что въ этомъ образѣ сѣянія сорныя травы не могутъ слишкомъ выростать, выросшія же будутъ отчасти скошены съ горошкомъ, а потомъ выдерганы. Выдергиваніе же постороннихъ травъ изъ рѣпы и тамъ нужно, гдѣ оная одна посѣяна. Что же сурѣпица, которая изъ всѣхъ сорныхъ травъ болѣе всего на рѣпищахъ выходитъ, въ здѣшнихъ мѣстахъ въ образѣ зеленаго навозу на возвышенныхъ песчаныхъ пашняхъ подъ сѣвъ ржи съ великою употребляется пользою, о томъ прежде въ своемъ мѣстѣ замѣчено. А какъ это здѣшніе крестьяне въ первыхъ числахъ Сентября совершаютъ, примѣчаютъ, что рѣпа по вырваніи сурѣпицы, за которою часто и листовъ ея видно не бываетъ, въ ростѣ своемъ остановки не имѣла, и сколько густо сурѣпица по рѣпищу ни росла, рѣпѣ не мѣшаетъ. Изъ того объясняется, что съ рѣпою высѣваемый горошекъ, оной, хотя бы выдернуть его и въ половинѣ Сентября, совсѣмъ вредить не можетъ, а потому, хотя сіе еще и не испытано, очень

вѣроятно, что выдергиванїе горошку, вторично отростающаго, совсѣмъ не нужно, а можно оной косить: ибо третїе отростанїе горошку и сурѣпицы, когда оная есть, въ половинѣ Сентября уже бываетъ слабое, и рѣпа листы свои можетъ выбивъ распространить, и всѣ постороннїя растѣнїя заглушить. Когда же случатся теплыя осеннїя ночи, и не выдернутый горошекъ въ третїй разъ отроститъ, то и въ этомъ случаѣ можно скорѣе отъ онаго рѣпище освободить косою, нежели выдергиванїемъ. Естьлижъ послѣдуютъ холодныя ночи и морозы, горошекъ тотчасъ отстанетъ, а рѣпа возметъ верьхъ.

Еще въ разсужденїи сѣву рѣпы замѣтить должно, когда по высѣвѣ оной случится сильной дождь, можетъ землю такъ убить, что естьли оная по свойству своему не рыхла или не песчана, то сѣмена совсѣмъ взойти не могутъ и весь сѣвъ пропадетъ. Въ отвращенїе сего надлежитъ таковую землю проскородить легкою бороною и учинить тѣмъ опять рыхлою. Въ огородахъ же употребляютъ вмѣсто бороны грабли, коими удобно гряду взрыхлить.

Что пашня, на которой рѣпа подъ соху сѣется, должна быть пахана глубоко, само по себѣ разумѣется: ибо впрочемъ идущїе въ глубину корни продраться не могутъ, и въ ростѣ своемъ задержаны будутъ. Въ здѣшнихъ мѣстахъ подъ парин-

ринную рѣпу приуготовляютъ таковымъ образомъ: въ началѣ Іюня возятъ навозъ, разравниваютъ и запахиваютъ; по нѣсколькихъ недѣляхъ землю двоятъ и скородятъ, чтобъ тѣмъ выворотить корни собачины и другихъ травъ. Когда запахиваніе навозу происходило мѣлко и такъ, что навозъ, которой долженъ быть дробенъ и не соломистъ, хорошо покрытъ землею; тогда при двоеніи сошникъ пускаютъ глубже, чтобъ навозъ не обнажить, но опять бы онъ землею закрытъ лежалъ. По нѣсколькихъ недѣляхъ слѣдуетъ третіе паханіе, еще глубже производимое. Наконецъ четвертое подъ сѣвъ, которое производится мѣлко, развѣ только предшедшія были не довольно глубоки. Сѣвъ происходитъ вскорѣ послѣ половины Іюля въ сухое время; и естьли земля очень суха, то послѣ дождя. У котораго же крестьянина земля не хороша, таковой пашетъ пять разъ и шесть, дабы тѣмъ сколько возможно оную умягчить и очистить. По состоянію погоды, а именно, когда оная тепла и мокра, выростаетъ со всѣмъ тѣмъ на здѣшнихъ травянистыхъ пашняхъ много сорныхъ травъ, какъ-то сурѣпицы, крапивы, блошной травы и прочихъ; почему многія селенія не таково уже прилѣжатъ къ сѣву рѣпы, потому что жатвенныя работы, а особливо гдѣ сѣютъ много льну, рѣпу выпалывать не допускаютъ, и начинаютъ прилѣжать къ

сажденію картофелей, ибо послѣ жатвы могутъ имѣть время оные обкапывать, и тѣмъ отъ посторонних трав совсѣмъ освобождать.

29) *Морковь.*

Есть разные оной роды, кои главнѣйше цвѣтомъ корней между собою различествуютъ: 1) обыкновенная желтая морковь; 2) бѣлая морковь; 3) золотожелтая морковь; 4) красная морковь. Желтая лимоннаго цвѣту больше уважается, нежели золотожелтая; потому что сія скоро загниваетъ и зимою портится. Однакожъ и золотожелтая за вкусъ красной предпочитается, потому что послѣдняя часто выходитъ тверда, и не такова пріятна вкусомъ.

Сверьхъ того отличаютъ родъ *ранней моркови*, которая инако называется *Голландская морковь* или *кароттъ*, и по состоянію земли лучше большой Нѣмецкой бываетъ вкусомъ, также ранѣе поспѣваетъ. Однакожъ она не велика, и рѣдко бываетъ больше шести вершковъ длиною. Сѣютъ оную единственно для господскаго стола; Нѣмецкая же получше наполняетъ горшокъ для служителей. Голландскую морковь не рѣдко сѣютъ въ глубокую осень, ибо молодыя растѣнія не очень морозу боятся, и естьли снѣгу нѣтъ, то въ самомъ Декабрѣ всходятъ, а въ веснѣ поспѣваютъ въ кушанье двумя недѣлями ранѣе сѣемыхъ весною. Естьли морковь посѣять

ять рано осенью, то въ Маѣ пускаетъ таковая сѣменные стволы. Г. Хагедорнъ пишетъ, что въ большихъ городахъ нѣкоторые садовники разумѣютъ искусство, сѣмена Голландской моркови высѣвать около половины Сентября, и таковую морковь въ слѣдующую весну выдавать за раннюю изъ парниковъ, а потому продавать дорого. Однакожъ таковую можно узнать по *находящимся на ней обручикамъ*, и не покупать.

Обыкновеннымъ же образомъ сѣютъ морковь очень рано на паровыхъ грядахъ, или въ недостаткѣ оныхъ, на приготовленныхъ съ осени унавоженныхъ грядахъ, сѣютъ еще въ Мартѣ, чтобы оную за новину, когда выростетъ въ гусиное перо толщиною, очень рано на столъ подавать.

Не худо въ огородахъ поступать въ особливости по предписанію Экхартову, когда на одной грядѣ съ морковью сѣять крессъ, салатъ, капусту, спинатъ и редисъ; потому что оныя уже выдерганы быть могутъ, пока морковь отростетъ, и больше пространства потребуетъ.

Въ здѣшнемъ мѣстѣ вижу я ежегодно, что кресьяне между льномъ и просомъ сѣютъ вмѣстѣ морковь, и очень крупные корни ея выкапываютъ, въ чемъ и не могутъ имѣть неудачи; потому что здѣсь подъ ленъ и просо землю не пашутъ, а копаютъ, и обыкновенно выпалываютъ;

послику же морковь въ Августѣ и Сентябрѣ ростетъ въ толщину, а прежде того больше въ длину простирается, то какъ ленъ выбираютъ въ половинѣ Іюля, а просо жнутъ въ началѣ Августа, остается моркови весь просторъ на очищенной отъ всякихъ травъ пашнѣ толстѣть. Можно таковымъ образомъ сѣять оную съ сочевицею, горошкомъ и горохомъ.

За два года предъ симъ узналъ я одного крестьянина, очень склоннаго ко всякимъ новымъ опытамъ, которой мнѣ сказывалъ, что ему не однажды уже посчастливилось съ озимою рожью на возвышенномъ песчаномъ мѣстѣ морковь получать, а именно, участокъ земли, къ сему отъ него избранной, обсѣваетъ онъ недѣли четыре или шесть спустя послѣ Воздвиженья таковымъ образомъ, что запахавъ рожь, однажды проходитъ бороною, посѣваетъ морковь, и еще заскораживаетъ. Въ сухіе годы, говорилъ онъ, когда у его сосѣдей въ огородахъ моркови не бываетъ, у него отъ таковаго сѣву никогда въ ней недостатку не случается; ибо ростъ ржи защищаетъ оную отъ солнца и засухи до тѣхъ поръ, какъ по сжатіи ржи столько уже она укрѣпится, что одна засухѣ противиться въ состояніи бываетъ.

Я примѣръ сей, отличающій простаго крестьянина, читателямъ моимъ съ тѣмъ намѣреніемъ похваляю, чтобъ они ему послѣдовали. Естьли озимыя поля

ихъ

ихъ подвергаются рано паствѣ скота, то остаются у нихъ клины яровые, на которые скотину, уже выправивъ озимой клинъ или жнивье, пускаютъ. Естьли у нихъ не сѣется въ этомъ клину ржи по жнивью, яровой ржи или Мартовскаго овса, то можетъ быть сѣютъ они ранній ячмень на нетравянистыхъ пашняхъ, и на таковыхъ могутъ они отважиться высѣять полгарнца моркови, которой неудача для опыту ничего не значитъ.

Сѣвъ моркови въ огородахъ и въ полѣ можетъ происходить густо и рѣдко, по мѣрѣ того, больше или меньше лѣтомъ на расходъ оной выдергивать должно. Выдергиванїе это такъ распоряжать должно, чтобъ вырывать корни въ томъ мѣстѣ, гдѣ оные сидятъ часто, и чрезъ то бы имѣющїе остаться въ осень на мѣстѣ въ началѣ Августа такъ прорѣдить, чтобъ получили они между собою простору вершка на три и четыре, и полному бы выростанїю своему взаимно не препятствовали. Естьли подъ морковь вывозится навозъ, долженъ быть оной дробной, чтобъ корни не раздѣлялись на нѣсколько хвостовъ. Нехудо по сему при свѣжемъ унавоживанїи, употребляя не очень дробной навозъ, землю копать съ осени, и сѣвъ производить съ половины Апрѣля.

Выкапыванїе моркови изъ земли происходитъ въ огородахъ обыкновенно послѣ Воздвиженья. Морковь обрѣзываютъ,

 тра-

траву отнимаютъ , и хранятъ въ погребахъ , а того еще лучше въ ямахъ.

Ямы для сего копать лучше всего въ аршинъ съ четвертью шириною, и во столькужъ глубиною; обрѣзанную морковь въ нихъ покласть , очистивъ съ нее одну только траву, а верьхней части корня не прихватывая. Траву эту очень охотно ѣдятъ коровы , когда оную дробно изрубивъ смѣшать съ рѣзкою. Когда моркови въ зиму прибирается много , располагаютъ упрятыванїе оной въ ямы повременно , чтобы успѣть изкормить ея траву , столько прїятную и здоровую коровамъ и свиньямъ. Въ нѣкоторыхъ домахъ поступаютъ и таковымъ образомъ , что траву еще съ сидящей въ землѣ , но ростъ свой кончившей моркови срѣзывая , въ кормъ скотинѣ употребляютъ , укладывая же очищенную отъ травы морковь въ ямы , стараются верьхнїй слой сколько возможно уровнять глаже.

Наполняютъ таковымъ образомъ яму, оставивъ на 4 вершка пустова мѣста вверьху, насыпаютъ на морковь всю вынутую землю обратно , и чтобъ морозъ не прошелъ , распространяютъ ворохъ земли на аршинъ мѣста шире ямы вокругъ. Понеже величина таковыхъ ямъ можетъ быть произвольная , однакожъ дѣлаютъ оную такову, чтобъ всю морковь вдругъ можно было вынуть, когда отрывать яму для зимняго употребленїя ; и такъ , у кого

го

го моркови много, дѣлаютъ нѣсколько ямъ, и одну по одной опоражниваютъ. Главное обстоятельство всѣхъ таковыхъ ямъ для всякихъ корневыхъ растѣнїй, чтобъ они были на таковомъ мѣстѣ, куда бы вода подтекать не могла, ибо отъ того нижнїй слой тотчасъ загниваетъ.

Въ нѣкоторые годы, кои во время цвѣту сѣменныхъ высадковъ бываютъ мокры и холодны, собирается мало, и притомъ худыхъ сѣменъ; почему оныя бываютъ тогда рѣдки и дороги. Но какъ морковныя сѣмена 6 и 7 лѣтъ могутъ лежать всхожи, можно оныхъ въ добрые годы столько запасать, чтобъ никогда въ нихъ недостатку не было. Отбирать корни желтолимоннаго цвѣта, одинакой доброты, чистые, неповрежденные и средней величины, хранить оные въ особливыхъ не такъ глубокихъ ямкахъ, каковы прочїя, и высаживать въ половинѣ Апрѣля на мѣстѣ, освѣщаемомъ полнымъ солнцемъ на копанныхъ мягкихъ грядахъ рядами, по крайней мѣрѣ вершковъ на 7 одно отъ другаго разстоянїемъ, и такъ, чтобъ только верьхнїй ростокъ изъ земли видимъ былъ. Поспѣвшїя сѣмена обыкновенно со стеблей обтираютъ руками, и къ удобности сѣву щетинки съ нихъ отдѣляются, чтобъ сѣмена оными ни за что цѣпляться не могли. Въ холодную погоду сѣмена долго не всходятъ. Когда же высѣяны поздно весною при теплой погодѣ,

дѣ, всходятъ дней чрезъ 9 и 12. Должно беречь ихъ въ мѣшечкахъ въ сухомъ мѣстѣ.

Въ моркови имѣемъ мы очень здоровую пищу для человѣковъ и скотовъ. Свѣжую морковь даютъ дѣтямъ ѣсть отъ глистовъ. Растолченная свѣжая же морковь, прикладывая наружно, по испытанію новыхъ врачей, оказалась полезною въ нарывахъ, ракъ зарождающихъ и застарѣлыхъ.

Примѣчено, что никакое растѣніе, кромѣ хлѣбныхъ зеренъ, не можетъ столько въ дойныхъ коровахъ молока умножить, и учинять оное вкуснѣйшимъ, какъ морковь; почему употребляютъ оную съ великою пользою въ кормленіе скотины. Въ особливости же въ нѣкоторыхъ домахъ кормятъ оною воловъ и овецъ, кои отъ того получаютъ очень вкусное мясо и жиръ къ копченію и соленію, такъ что уподобится Гамбургской солонинѣ. Кормятъ же оною и гусей, отъ чего бываютъ они очень жирны и мясисты. Даютъ имъ оную толченую, смѣшавъ съ крупнымъ пескомъ или растолченнымъ мѣлко кирпичемъ. Но въ послѣднюю недѣлю должно ихъ кормить однимъ овсомъ или инымъ зерномъ, а впрочемъ жареное ихъ мясо будетъ отзываться морковью. Свиньи также любятъ морковь: кормятъ ихъ на убой толченою или крошеною красною морковью, подбавляя четвертую долю ячменныхъ дробинъ. Свинина, равно какъ и говядина, естьли скоты откармливаемы были морковью,

отли-

отличается отъ гусятины тѣмъ, что не примѣтно въ нихъ бываетъ морковнаго вкусу. Предпринимая откармливанїе морковью всякихъ животныхъ, должно того смотрѣть, чтобъ моркови на весь кормъ достало; ибо, когда оной не достачетъ, будутъ презирать они всякой кормъ, для того что кажется оной имъ не таковъ вкусенъ: въ этомъ случаѣ должно начинать кормленїе иными вещьми, а подъ конецъ уже давать морковь.

Лошади также очень любятъ морковь. Не безъизвѣстно, что въ случаѣ болѣзни ихъ, степницею или зобомъ называемой, кормятъ ихъ двѣ недѣли мѣлко искрошенною морковью, съ овсомъ смѣшавъ, и давая по утру прежде всякаго корму. Еще лучше будетъ, когда въ продолженїи сего леченїя не давать имъ никакого инаго корму, опричь сего.

Одинъ Англинской Хозяинъ увѣдомляетъ, что онъ съ хорошимъ послѣдствомъ кормитъ лошадей своихъ вмѣсто овса морковью съ пересыпкою соли. Лошади сїи ежедневно получаютъ три задачи корму, и въ каждую по 8 фунтовъ моркови. Въ каждую же задачу подбавляютъ по 72 золотника гречишной муки (овсянка тожь способна), и 12 золотниковъ поваренной соли. Однакожъ закладываетъ онъ лошади не вдругъ по 8 фунтовъ моркови, но раздѣляя дачу въ два и три раза, и между каждою дачею при-

да-

давая нѣсколько сѣна, —— какъ вообще и всякое кормленіе лошадей располагать надлежитъ. Соль въ морковь кладутъ для того, чтобъ лошади охотнѣе ѣли сѣно, а не столько бы пили, какъ то бываетъ отъ кормленія ихъ однимъ овсомъ. Лошадь отъ сего кормленія не имѣетъ одышки, и получаетъ крѣпость и силу; а притомъ кормъ этотъ въ половину дешевле овса. —— При семъ долженъ я упомянуть, что соль въ деревянныя ясли вбирается, и привлекаетъ лошадей, когда кормъ изойдетъ, обкусывать дерево, отъ чего ясли со временемъ изглaдываютъ въ ямки и скважины. Я имѣлъ случай примѣтить это у одного Дворянина въ Маркѣ Брандебургскомъ, которой всякую недѣлю ѣдалъ сельдей, и своимъ каретнымъ лошадямъ велѣлъ отдать головки, хвосты и икру со внутренними, къ чему онѣ привыкнувъ съ великою охотою ѣли, но ясли отъ вобравшейся въ нихъ соли совсѣмъ изглодали. Чтобъ таковаго глоданія ясель не происходило, лучше соль давать лошадямъ въ пойлѣ, разводя оную въ ведрахъ съ водою, или лошадей, такъ какъ въ конюшняхъ знатныхъ домовъ обычайно, когда онѣ кормъ свой съѣдятъ, переворачивать, и привязывать за оброть къ кольцамъ у столбовъ, гдѣ оныхъ чистятъ.

Морковной сыропъ или *сокъ морковной*, которой уваривають до густоты прочнаго сыропу, служитъ во многихъ до-

домахъ вмѣсто меду и сахару; возятъ оной великимъ количествомъ изъ Халберстадскихъ городовъ въ Берлинъ ежегодно на продажу. Это произведенїе нашихъ временъ, которое не токмо небогатые люди къ подслащиванїю своего цикорнаго кофе вмѣсто сахару употребляютъ, но и средняго состоянїя особы къ подслащиванїю нѣкоторыхъ блюдъ въ поварнѣ (ибо отъ меду нѣкоторыя горячїя ѣствы получаютъ горечь, и только въ кислыхъ онъ служить можетъ) употребить могутъ. Прїуготовленїе сего сыропу описано въ Лейбцигскихъ собранїяхъ (Leipz. Samml.) на 1747 годъ, которой я внесу сюда:

1) Возми 7 коробсвъ моркови, обмой оную чисто, изкроши сѣчкою дробно, положи въ котелъ, и влей ведро или два воды.

2) Вари на умѣренномъ огнѣ до тѣхъ поръ, какъ совсѣмъ разварится, что происходитъ часа въ два.

3) Слей тогда въ чистую кадку, воду сцѣди, морковь клади въ холстинной мѣшокъ, и выжимай сокъ въ котелъ начисто.

4) Котелъ съ выжатымъ сокомъ вари на умѣренномъ огнѣ до тѣхъ поръ, какъ сокъ сгустится.

5) Этотъ сгущенной сокъ разлей по горшкамъ, замажь на нихъ крышки, и поставь въ холодное мѣсто: оной можетъ стоять не повредясь года два и больше.

6)

6) Можно этотъ сокъ мѣшать съ другими сыропами, отъ чего будетъ онъ еще прочнѣе.

7) Этотъ сокъ можно ѣсть съ хлѣбомъ: оной бываетъ вкуснѣе сахарнаго сыропу, ароматнѣе и прямо сахаристъ, но непротивенъ.

8) Почему можно оной класть вмѣсто сахару во всякія кушанья, въ большемъ и меньшемъ количествѣ въ разсужденіи того, какъ сладко кто подсластить хочетъ; можно же употреблять его въ варенья и консервы.

9) Цвѣтомъ онъ черновато-теменъ, и подобенъ сахарной патакѣ, и отъ увариванія лишается своего морковнаго вкуса.

10) Кому угодно для печенія или просто въ кушаньѣ учинить его еще пріятнѣйшимъ, можетъ подложить въ него по желанію пряныхъ зелій, и уварить еще гуще.

11) Выжимки морковныя, при вареніи соку остающіяся, составляютъ прекраснѣйшій кормъ всякимъ скотамъ, и могутъ для сего хранены быть.

12) Сливаемую воду можно наливать на свѣжее крошиво морковное къ варенію, отъ чего сокъ выдетъ еще лучше; напослѣдокъ эта вода очень здорова коровамъ и свиньямъ.

13) Чѣмъ свѣжѣе морковь, тѣмъ способнѣе оная къ вывариванію сего соку. (Поелику моркови бываютъ разнаго рода, и однѣ

однѣ слаще другихъ, какъ выше упомянуто, то должно отбирать желтолимоннаго цвѣту, яко сладчайшія всѣхъ.)

14) При вареніи не должно разкладывать большаго огня, но такъ только, чтобъ вареніе безпрестанно поддерживалось, а потому дровъ на это потребно не много.

15) Этотъ сыропъ составляетъ отмѣнное лѣкарство отъ кашля и отягощеній груди, произходящихъ отъ клейкихъ мокротъ и острыхъ. Оной, бывъ употребляемъ за лѣкарство, слабитъ нѣсколько, но чрезвычайно умѣренно, услаждаетъ кровь, мягчитъ, очищаетъ и предохраняетъ отъ гнилости, и проч. ——

Другіе въ пріуготовленіи сего сыропа поступаютъ инако тѣмъ, что морковь оскребаютъ сперьва, потомъ истираютъ на теркѣ, и выжатой изъ нее сокъ уваривают. Оскребаніе кажется мнѣ для того не хорошо, что лучшая сладость содержится въ поверьхности сихъ кореньевъ, и чрезъ это пропадаетъ. Нужно моркови только на ночь положить въ посуду, наполненную водою, отъ чего вся находящаяся на нихъ земля и грязь отмокнетъ. Послѣ скласть морковь въ ивовыя плетушки, и до тѣхъ поръ обливать водою, пока оная начнетъ стекать чиста; при обливаніи плетушку съ морковью должно нѣсколько разъ потряхивать. Вся она въ этомъ случаѣ столькожъ чисто обмоется, какъ бы перетирана была по одной моркови.

 Изши-

Изтиранїе морковей на терку въ большомъ количествѣ требуетъ много времени, почему выгоднѣе толочь оную въ машинѣ; ибо работа тѣмъ очень сократится. Можно же крошить оную сѣчкою, подобно какъ капусту, и потомъ сокъ выжимать; положимъ, что въ этомъ случаѣ сокъ не начисто выгнѣтенъ будетъ, но оной не пропадетъ, потому что въ выжимкахъ употребится въ пользу домовыхъ скотовъ.

Что же въ выше приведенномъ предписанїи упомянуто 7 коробовъ, то мѣра здѣсь ничего не значитъ: ибо оную можно соображать количеству сыропа, сколько онаго кто выварить желаетъ. Больше важно, чтобъ по предписанїю употреблять свѣжую морковь: для того что чѣмъ старѣе и лежалѣе морковь будетъ, тѣмъ больше сообщается въ нее травяной вкусъ, которой сыропъ учинитъ протнвнымъ. Почему лучшее прїуготовленїе сего сыропа осенью, какъ скоро морковь изъ земли выкопана будетъ.

Равномѣрно не должно пренебрегать выбора родовъ моркови, какъ и выше замѣчено. Почва земли, на которой морковь родилась, также имѣетъ влїянїе на доброту вкуса сыропнаго. Морковь, родившаяся на высокомъ песчаномъ мѣстѣ, на прим. въ виноградныхъ горахъ, бываетъ несравненно вкуснѣе родившейся въ черноземѣ. Въ послѣдней примѣтенъ травяной и земляни-

нистой вкусъ, какъ-то я у себя замѣтить случай имѣлъ. Мой огородъ содержитъ влажной болотной черноземъ, въ которомъ, естьли лѣто будетъ неотмѣнно сухое, лучшія сѣмена выраживаются, и морковь выходитъ не желтая или красная, но бѣловатая. Но хотя въ сухой годъ и получитъ желтину, однакожъ не имѣетъ таковаго ароматистаго вкуса, какъ морковь, сѣемая на здѣшнихъ возвышенныхъ песчаныхъ пашняхъ въ полѣ.

Напослѣдокъ должно предложить сравненіе въ разсужденіи обоихъ пріуготовленій морковнаго сыропа, по которому можно довести оный къ лучшему вкусу. Мнѣ кажется, что первымъ способомъ получаемый сыропъ не таковъ можетъ быть пріятенъ вкусомъ; однакожъ это оставляю я на рѣшеніе тѣхъ, кои сыропъ обоими способами приготовить и сравнить могутъ. Но мнѣ вѣроятнѣйшимъ представляется, что выжатой изъ красной толченой моркови, и потомъ вареніемъ огущенной сокъ можетъ быть лучше вкусомъ; а это заключаю я изъ того, что нѣкогда нашелъ я у крестьянина напитокъ морковной, сдѣланной холоднымъ путемъ (т. е. безъ огня или варенія) изъ толченой моркови, а именно: толченую морковь налилъ онъ холодною водою, далъ закиснуть и разлилъ по бутылкамъ. При наливаніи этотъ напитокъ былъ такъ чистъ, какъ вино, и пѣнился, а вкусъ имѣлъ

острой и пріятной, подобной самому лучшему бѣлому пиву. Напротивъ вареная морковь, подаваемая на столъ, далеко не имѣетъ того ароматичнаго вкуса, каковъ въ сырой моркови, и которой отъ варенія пропадаетъ. Вторымъ способомъ морковь только однажды въ сыропъ варится, и такъ по оному приготовленный сыропъ вкусомъ долженъ имѣть преимущество.

30) *Свекла, инако Бета и Манголтъ называемая.*

Въ старинныхъ травникахъ и садовническихъ книгахъ показаны различные роды свеклъ, которые *Линней* прежде считалъ за отродія, и опредѣлялъ только одинъ родъ свеклы; но послѣ по замѣченнымъ особливымъ различіямъ принялъ оной три рода, какъ то:

1) *Двуцвѣточная морская свекла*, beta maritima, которая на морскихъ берегахъ въ Англіи и Голландіи дикорастущая находится, и отличается отъ обоихъ слѣдующихъ родовъ тѣмъ, что въ первый годъ по посѣвѣ цвѣтетъ, имѣетъ навкось учрежденные листы, носитъ два рядомъ стоящихъ цвѣта, и сосудцовой листокъ въ оныхъ безъ разрѣзу.

2) *Огородная бѣлая свекла, или обыкновенной трехъ-цвѣточной манголтъ*, beta cicla у *Линнея*, имѣетъ по Линнееву замѣчанію три рядомъ стоящихъ цвѣтка, и въ оныхъ цѣльные сосудцовые листки. Г. *Миллеръ* присовокупляетъ къ симъ признакамъ остроконечные корни, вплоть къ

ство-

стволу растущїе листы, и длинные въ стороны наклоненные цвѣточные колоски.

3) *Красная свекла*, или *обыкновенной многоцвѣтной манголтъ*, beta vulgaris, носитъ стѣсненно между собою сидящїе цвѣтки съ сосудцовыми листами, кои сзади разрѣзаны. Какъ въ первомъ родѣ стелющїеся по землѣ стебли еще въ старину, какъ и нынѣ у Г. Миллера различїе составляютъ, такъ этотъ третїй родъ отмѣняется своимъ прямо растущимъ стволомъ. Естьли принять въ сосудцовыхъ листахъ различїе за вѣрное, то имѣемъ мы по крайней мѣрѣ два рода, для того что прочїя части отъ образа воздѣланїя и другихъ обстоятельствъ перемѣняться могутъ.

Второй родъ, которой въ противоположенїе третьему называется *бѣлая свекла*, *Римская капуста*, а отъ нѣкоторыхъ садовниковъ просто *манголтъ*, имѣетъ тонкой, отчасти короткой, волотистой корень; стволъ иногда больше зеленоватъ, а иногда больше бѣловатой; листы плотно къ стволу сидящїе, продолговатые и на копье схожїе; корневые же листы толстые, сочные, узкїе и широкїе, на толстыхъ стебляхъ. Подъ Французскимъ названїемъ извѣстная *Бетте Кардъ* Bette carde есть называемая у *Баухинїя* beta major fol. latissimis, т. е. большая свекла широколистная; бетте кардъ означаетъ не иное что, какъ Пикардскую свеклу,

клу, потому что въ этой странѣ она лучшая родится. Нижняя часть этой свеклы бываетъ иногда вершка въ полтора шириною и совсѣмъ бѣла. Есть этой бѣлой свеклы красное отродїе, имѣющее корень хотя бѣлой, но съ краснинoю, также черноватокрасные листы. Этотъ родъ водятъ въ огородахъ больше для листовъ, нежели для кореньевъ, и рѣдко въ огородахъ обыкновенныхъ, хотя оной заслуживаетъ больше уваженїя повсюду; для того что листы онаго очень рано весною отрастаютъ велики, и въ вареньи мягче капустныхъ, такъ и свекольныхъ третьяго рода: то для простаго народа очень полезно изъ нихъ варить первыя въ году зеленыя и неубыточныя щи; ибо оные за мягкостїю своею не требуютъ подбавки многаго сала. Польза сихъ листовъ простирается чрезъ все лѣто. Когда ихъ срубить вмѣстѣ съ листами зеленой или синей капусты, то сїя лучше и скорѣе разваривается, бываетъ мягче и вкуснѣе, а притомъ меньше требуетъ подкладки сала, елею или масла, каковыя жирности развариванїю способствуютъ, и что подмѣсь сихъ листовъ замѣняетъ. Простолюдинъ безъ всякаго искусства можетъ очень рано весною свеклу сїю имѣть, когда корни, кои не очень боятся морозовъ, и кои только листомъ или соломою прикрыть слѣдуетъ, посадитъ въ своемъ огородѣ, то въ самомъ началѣ Апрѣля пу-

стятъ

стятъ они уже листы свои, тѣ, кои остались маленькими еще съ осени, и кои при уменьшенїи морозовъ очень скоро увеличиваются.

По таковому основанїю можно свеклу сїю очень одобрить въ зеленой кормъ скотамъ, такъ что въ нѣкоторомъ намѣренїи большую свеклу, которую съ нѣкотораго времени начали множественно водить, и о которой вскорѣ говорено будетъ, естьли не отставить совсѣмъ, то на ряду съ нею поставить должно; ибо не взирая на то, что сїя по употребленїи лѣтомъ листовъ предлагаетъ больше свои корни въ кормъ скотинѣ; то свекла, о которой рѣчь идетъ, замѣняетъ недостатокъ корней, множественными своими и рано поспѣвающими листами, кои даютъ либо толченыя, или крошеныя съ рѣзкою скотамъ; ибо въ разсужденїи ранняго зеленаго корму въ году, должно только, какъ выше сказано, оставить зимовать на мѣстѣ корни, и получишь, какъ скоро кончатся морозы, очень рано весною большїе листы и во множествѣ.

Можно этотъ мангольтъ на паровой грядѣ рано посѣять, и послѣ растѣнїя высадить на добрую хорошо унавоженную землю. Влажная земля ему не мѣшаетъ: чѣмъ чаще съ него листы обламываются, тѣмъ лучшїе выходятъ листы для повареннаго употребленїя. А чтобъ корни сильнѣе оные отращали, должно ихъ коровь-

имъ навозомъ въ концѣ весны обложить, и землю обгресть.

Кромѣ вышесказаннаго о поваренномъ употребленіи, и которое касается только листовъ, съ него обламываемыхъ, кои послѣ скотамъ достаются, ѣдятъ и корни со спаржнымъ соусомъ: отваривають оные, и слупляютъ съ нихъ кожу. Свекла сія имѣетъ острой вкусъ, которой однако у нее отнимается неоднократнымъ повтореніемъ обваріванія.

Выше сказано, что на корни сего растѣнія не льзя надѣяться потому, что ростъ ихъ больше въ листы идетъ. Осенью вынимаютъ ихъ столько, какъ покажется излишнихъ сверьхъ оставляемыхъ въ зиму, обмываютъ оные, крошатъ мѣлко сѣчкою, и даютъ свиньямъ, мѣшая съ дробинами, или коровамъ съ рѣзкою. Въ разсужденіи сѣменныхъ высадковъ наблюдается тоже, что сказано о третьемъ родѣ свеклы.

Этотъ *третій родъ* отличается величиною и видомъ корней, также и краскою отчасти, отъ чего и получаетъ столько различныхъ названій, какъ-то: *красной манголтъ съ рѣпистымъ корнемъ*, beta rubra radice rapae у *Баухинія*, *красная свекла*, *черной манголтъ*, *огородная* и *столовая свекла*. Это обыкновенная наша и всюду водимая свекла, которую употребляютъ въ холодной салатъ, къ разнымъ теплымъ и холодным мяснымъ блюдамъ,

а особливо зимою, когда другїе салашы рѣдки. Кладутъ темнокраснаго цвѣша корни на зиму въ теплои выходъ, по надобносши развариваюшъ или запекаюшъ мягко, рѣжутъ кружками, и кладушъ въ горшки съ хрѣномъ, въ мѣлкїе жеребейки изрѣзаннымъ, и шминомъ, а пошомъ наливаюшъ уксусомъ. Это прїугошовленїе по временамъ повторяешся, такъ что въ нѣкоторыхъ странахъ и на служнїй сшолъ подаюшъ сїю пригошовленную свеклу. Чѣмъ краснѣе шаковая свекла, шѣмъ сосшавляешъ лучшее украшенїе сшола, и шѣмъ вкуснѣе бываешъ. Въ моемъ огородѣ, сосшоящемъ изъ влажнаго чернозему, примѣчаю я, что шѣ корни, съ которыхъ лѣшомъ лисшы обламывали, шемнокрасной цвѣшъ свой шеряюшъ, и шѣмъ больше блѣднѣюшъ, чѣмъ больше обламыванїе это произходило.

Понеже въ нѣкоторыхъ домахъ очень рано въ году желаюшъ ѣсшь свекольной салашъ, шо сѣюшъ оную на паровыхъ грядахъ и послѣ разсаживаюшъ. Она шребуешъ, подобно предшедшему роду, шучной и хорошо урабошанной земли. Для сѣменныхъ высадковъ должно отбирашь самыя красныя свеклы, пошому что впрочемъ коренья сїи легко выраживаюшся. Сѣменныя свеклы очень поздно осенью выкапываюшъ, кладушъ въ погребѣ рядами въ песокъ, но не совсѣмъ засыпаюшъ, а головицы высшавляюшъ: шакимъ образомъ

 легко

легко ихъ уберечь какъ для высадковъ, такъ и въ пищу. Сѣменные стволы не рѣдко выростаютъ въ человѣка вышиною, и потому должно ихъ поддерживать жердками на сошкахъ. Сѣмена всхожи бываютъ 4 года, на открытомъ воздухѣ высѣваются въ Апрѣлѣ, и загребаются на полвершка глубиною. Нѣкоторые сажаютъ сихъ сѣменъ зерна по 2 и по 3 въ одну ямочку, отъ чего они выростаютъ крупны; для того что ихъ не пересаживаютъ, но прочія побочныя выдергиваютъ, и только одну на мѣстѣ просторно оставляютъ.

Большая манголтная рѣпа, толстая свекла, Бургондская свекла, Runkelrübe, Rangerübe, Rangers, Raunschen, beta sylvestris radice crassa, кажется быть выродкомъ красной свеклы, о которой выше говорено было, что она меньше сладостна бываетъ вкусомъ, чѣмъ больше отъ краснаго цвѣта отходитъ, или бѣлѣетъ. Сія Бургондская свекла за остротою вкуса въ пищу человѣкамъ совсѣмъ не годится. Листы и корни опредѣляются единственно скотамъ въ кормъ.

Ошибаются, когда думаютъ, чтобъ свекла сія въ числѣ кормныхъ травъ въ верьхней Нѣмецкой землѣ знакома была прежде нашего. Съ непамятныхъ временъ въ Брандебургіи и Саксоніи сѣютъ оную безъ всякаго шуму болѣе въ огородахъ, нежели въ поляхъ для корму скотамъ; а оная недавно только въ публичныхъ изданіяхъ

нїяхъ описана за полезное растѣнїе въ кормъ скотамъ.

Г. Надвор. Совѣт. *Шубартъ* своимъ землякамъ къ посѣву этой свеклы большимъ количествомъ преподалъ слѣдующїя правила:

Поле, на которомъ сѣять сїю толстую свеклу, должно быть достаточно унавожено, и такъ мягко упахано, какъ бы подъ бѣлую капусту. Употребляютъ къ сему соху съ двойною полицею. Вспахиваютъ землю такъ, чтобъ всѣ борозды сдѣлались возвышенными грядами, кои вынутыя глубокїя борозды между собою отдѣляютъ. Борозда отъ борозды должна отстоять на локоть.

На ребрѣ произшедшихъ отъ того грядъ садить свеклу, разстоянїемъ вершковъ на восемь или двенадцать между собою.

Чѣмъ ранѣе можно посадить свеклу, тѣмъ лучше. По сему не худо садить свеклу для высадковъ поранѣе на паровой грядѣ, съ которой, когда получитъ она четыре листа, высаживать безъ опасенїя въ концѣ Апрѣля въ поле, хотя въ случаѣ нужды не поздно высаживанїе и въ началѣ Iюня быть можетъ.

Впрочемъ садить сїи высадки, подобно обыкновенной красной свеклѣ, по самую траву въ землю. (Нѣкоторые домоводства учители опредѣляютъ садить эту свеклу такъ, чтобы съ самаго начала корень ея нѣ-

нѣсколько изъ земли обнаженъ былъ. Но на сухомъ мѣстѣ и въ сухменное лѣто, а особливо по вышеписанному правилу на ребрѣ грядъ, лучше сажать по самую траву въ землю.)

Когда свекла будетъ толщиною въ мизинецъ, или нѣсколько толще, должно оную обрыть мотыкою, и землю отъ корней отгресть столько, чтобъ половина оныхъ осталась наружи. Собственно обкапываютъ ихъ только однажды; но гдѣ одолѣваетъ трава, должно это повторять.

Сажденіемъ этой свеклы на ребрѣ грядъ производится то, что влажность собирается въ углубленіе бороздъ; а чрезъ обкапываніе производятся какъ бы поперечныя борозды, коими глубина первыхъ засыпается, и отъ того нужная влага достигаетъ ко всѣмъ корнямъ, которыхъ ростъ чрезъ это несказанно побуждается и ускорится, а загниванію листовъ и стержня воспрепятствуется. Листы мало по малу обламываются, и составляютъ тучной и вкусной кормъ скотамъ. ——

Г. Майеръ, Пасторъ въ Купферцеллѣ, сажаетъ Бургондскую свеклу между бѣлой капусты и картофелей. Какъ капусту и картофели обыкновеннымъ образомъ обгребаютъ или обсыпаютъ землею, освобождается притомъ отъ оной свекла, что ей собственно и нужно, чтобъ была она обнажена; ибо примѣчено, въ разсужденіи корней особливо, что они отъ таковаго обна-

обнаженія толстѣютъ: они терпятъ это столько, что до половины могутъ изъ земли торчать.

Писатели верьхней Нѣмецкой земли показываютъ урожай листовъ ея такъ, что оныхъ съ десятины сходитъ вдвое больше, нежели травы съ десятины луга; кореньевъ же съ десятины до сорока возовъ.

Однако это въ разсужденіи листовъ не много сказано, когда только съ ними умѣть обходиться. Сниманіе листовъ производится такъ, что вдругъ всѣ оные обламываются и оставляются только стержневые листы. Можно оныхъ въ шестеро или восьмеро больше собрать, когда чрезъ каждыя двѣ недѣли обламывать листы снизу до половины. Во время плодоносной погоды можно это производить чрезъ каждые 8 дней. Начинаютъ обламываніе, когда молодыя растѣнія шесть листовъ отпустятъ, тогда два нижнихъ отламываютъ, чрезъ двѣ недѣли опять, и отчасу больше до тѣхъ поръ, какъ по сказанному начнутъ обламывать по цѣлой половинѣ оныхъ: ибо, когда всѣ крупные листы вдругъ обломать, отростаніе оныхъ задержится и ослабится, потому что растѣнія посредствомъ листовъ не меньше, какъ и корни изъ земли, втягиваютъ питательныя частицы изъ воздуха, росы и дождя. Чѣмъ больше листовъ, и чѣмъ крупнѣе оные, тѣмъ естественнымъ образомъ произходитъ сильнѣе и отростаніе ихъ.

Спо-

Способъ садить Бургондскую свеклу между бѣлою капустою очень хорошъ; ибо случаются годы, въ которые капуста сія не всюду урожается, и земля доходу не приноситъ. Когда же будетъ съ капустою свекла, то упадокъ первой награждается. Я замѣтилъ въ годы, когда капустныя гусеницы одолѣваютъ, что бабочки (*) меньше кладутъ своихъ яицъ на капусту, естьли съ оною перемѣшана Бургондская свекла. Извѣстно, что никакой родъ свеклы объѣданію гусеницъ не подверженъ: чаятельно, что испаренія листовъ ея бабочкамъ противны, посему онѣ на смежную капусту яицъ своихъ и не кладутъ.

Самое это изъятіе Бургондской свеклы отъ поврежденія гусеницъ должно сію кормную траву Хозяевамъ столько одобрять, чтобъ не токмо снабжать себя изобиліемъ корму, но и капусту свою приводить тѣмъ въ безопасность; для того что гусеницы въ нѣкоторые годы урожай капусты крайнѣ убавляютъ. А что къ сей свеклѣ ихъ еще болѣе привлекать должно, состоитъ въ томъ, что кромѣ брюквы и нѣкоторыхъ корневыхъ растѣній, нѣтъ ни одного, которое бы онъ могъ съ корнемъ и травою такъ въ кормъ скотинѣ употребить. Изъ всѣхъ капустныхъ родовъ должно корни съ нижними твердыми

(*) Именно большаго рода, дневныя, бѣлыя, съ черными пятнами на концахъ переднихъ крыльевъ.

ми частьми кочерыгъ, яко безполезные, въ кормъ скотинѣ бросать.

По обламываніи листовъ съ этой свеклы до глубокой осени, выкапываютъ оную изъ земли, и хранятъ въ пескѣ въ погребахъ для зимняго корму.

Сколько я въ теченіи многихъ лѣтъ замѣтить могъ, свиньи охотнѣе ѣдятъ всякія корневыя растѣнія, нежели Бургондскую свеклу; почему полезнѣе оную опредѣлять въ кормъ рогатой скотинѣ. Оную, подобно бѣлой рѣпѣ, крошатъ мѣлко, даютъ смѣшавъ съ рѣзкою, или когда откармливаютъ на убой и желаютъ откормить скорѣе, то мѣшаютъ съ дробинами и зерномъ.

Можно же и сію свеклу, такъ какъ прежде о бѣлой рѣпѣ сказано, для скотины квасить крошивомъ, и особливо по тому, что безъ сего по прошествіи зимы прочность ея оканчивается. Она предъ бѣлою рѣпою, такъ какъ и предъ капустою, имѣетъ то преимущество, что скорѣе заквашивается: это безъ сомнѣнія отъ того происходитъ, что свекла въ свѣжемъ состояніи при своей остротѣ больше сладости, нежели показанныя растѣнія имѣетъ. По сему не худо, когда сію Бургондскую рѣпу для скорѣйшаго заквашиванія класть въ капусту и въ помянутое рѣпное крошиво.

Примѣч. Переводч. Кромѣ извѣстнаго квашенія свеклы для зимняго упо-

упре-

требленія въ человѣческую пищу, которое въ Россіи извѣстно подъ названіемъ *бураковъ*, вывариваютъ изъ свеклы сыропъ и сахаръ, о чемъ подробное наставленіе можно читать въ недавно напечатанномъ въ Типографіи Типографической Компаніи Коммерческомъ Словарѣ, въ статьѣ *Сахаръ*.

31) *Пастарнакъ или пастинакъ.*

Растѣніе это обыкновеннѣе называется *пустарнакъ*, и воспитаніе корней его одинакое съ морковью. Назначаютъ подъ нихъ тучную, больше влажную, нежели сухую землю, и сѣютъ либо съ осени, потому что сѣмена его не вымерзаютъ и въ слѣдующую весну ранѣе проростаютъ, или весною. Кто желаетъ имѣть оные рано въ пищу, долженъ сѣять съ осени, и покупными сѣменами чаще, потому что обыкновенно между оными много бываетъ пустыхъ. Сѣмена сіи бываютъ всхожи два года.

Пастарнаку два рода, а именно толстой длинной, и круглой короткой. Одинъ считаютъ лучшимъ для поварни, а другой въ кормъ скотовъ. Хотя послѣдній родъ больше сладости въ себѣ имѣетъ, но въ хозяйствѣ первой предпочитаютъ, потому что онъ спорѣе въ служнихъ горшкахъ.

Обыкновенная вещь, что корни самые молодые пустарнаку, смѣшанные съ молодою морковью, весною составляютъ блю-

до

до на столѣ особъ средняго состоянія; но чѣмъ болѣе старѣютъ оба рода сихъ корней, тѣмъ меньше уважаются.

Ни съ какимъ корнемъ повары и поварихи не должны имѣть столько осторожности, какъ съ пустарнакомъ, чтобъ не попался вмѣсто онаго корень водяной цикуты или болиголовы; потому что онъ запахомъ съ пустарнакомъ сходенъ. Въ нѣкоторомъ большомъ городѣ за два года предъ симъ померло цѣлое семейство отъ пустарнаковаго блюда, потому что ключница на торгу купила вмѣсто пустарнака связку кореньевъ обыкновенной пестрой болиголовы. Причиною сего были женщины, кои выпалывая на огородѣ травы, болиголову съ пустарнаковыхъ грядъ не выдергали. Не знающіе же люди или торопливые, выдергивая пустарнакъ на продажу, ввязали вмѣстѣ въ связки кореньевъ и болиголову.

Должно молодыя растѣнія пустарначныя, такъ какъ прежде писано о моркови, какъ отъ постороннихъ травъ опалывать, такъ и густо растущія продергивать, чтобъ оныя другъ другу рости не мѣшали. Понеже корни сіи мороза не боятся, можно ихъ оставлять зимовать на грядѣ, гдѣ оные лучшій вкусъ удерживаютъ, нежели въ погребѣ. Въ этомъ же намѣреніи лучше хранить ихъ въ песчаныхъ ямахъ, нежели въ выходахъ.

Къ принесенію сѣменъ отбираютъ лучшіе корни, и оставляютъ ихъ сидѣть либо на мѣстѣ, или высаживаютъ въ Апрѣлѣ на хорошо вскопанную гряду, на шесть вершковъ разстояніемъ между собою. Когда выспѣвающія ихъ въ Августѣ сѣмена не вдругъ спѣютъ, должно ихъ надсматривать. Первѣе созрѣвающія въ сѣменномъ вѣнчикѣ сѣмена бываютъ по срединѣ, и оныя самыя лучшія. Естьли дать сѣменамъ переспѣть, легко оныя выбьетъ вѣтромъ.

Англичане утверждаютъ, что перестарѣлые пустарнаковы корни бѣшенство приключаютъ, что подтверждается опытами и другихъ.

Корни сіи составляютъ преизящный кормъ для овецъ и рогатаго скота, и спорятъ съ морковью о преимуществѣ: есть Хозяева, утверждающіе съ опытовъ, что коровы отъ пустарнаку получаютъ больше еще молока, нежели отъ моркови. Г. *Шреберъ* говоритъ, что пустарначную траву никакой скотъ не трогаетъ, но это должно разумѣть лишь объ однихъ листахъ, острой вкусъ имѣющихъ; однакожъ скоты ѣдятъ и ихъ въ недостаткѣ другой зелени. Въ малой Россіи молодые листы пустарнаковы варятъ въ похлѣбкахъ.

Врачи похваляютъ пустарнаковы корни отъ нѣкоторыхъ припадковъ. *Боергавъ* предписываетъ оные въ молокѣ вареные

ча-

чахошливымъ, а *Лоббъ* страждущимъ каменною болѣзнью.

32) *Петрушка.*

Не взирая на то, что хотя не должно послѣдовать Г. *Гротжану,* чтобъ *травяная* и *коренчатая петрушка* имѣла различіе въ разсужденіи сѣменъ, ибо зависитъ это отъ воли, трава ли или корни надобны, а потому одни сѣмена гуще или рѣже посѣять должно; однакожъ я здѣсь поставлю это раздѣленіе, потому что оное принято у садовниковъ въ обыкновеніе.

АА. *Травяная петрушка.*

Хотя въ сѣменныхъ спискахъ садовниковъ наставлено бываетъ много родовъ петрушки, какъ-то Берлинская, Брауншвейгская, Франкфуртская, Голландская, и проч. но выдетъ все одна, хотя различіе земель и приуготовленіе оныхъ могутъ сдѣлать нѣкую отмѣну. Предъ посѣвомъ сѣмена сперва мочатъ сутки, а потомъ нѣсколько осушивъ густо разсѣваютъ. Это можетъ произходить на грядахъ какъ тѣнистыхъ, такъ и солнцемъ освѣщаемыхъ. Петрушку сѣютъ во всякое время года, и сѣмена ея въ холодное время нѣсколько недѣль въ землѣ лежатъ. Морозъ ей никакого вреда не дѣлаетъ, почему сѣютъ оную въ самую глубокую осень, чтобъ весною тѣмъ ранѣе имѣть зелень ея. Естьли же осенью будетъ она посѣяна такъ рано, что взойдетъ еще до наступленія

 зи-

зимы, то подмостивъ съ боковъ гряды жердочки, накрываютъ траву ея гороховинами или длиннымъ конскимъ навозомъ таковымъ образомъ, чтобъ покрышка травы не касалась. Когда же сѣвъ произведенъ будетъ лѣтомъ въ половинѣ Іюля, трава продолжается даже въ зиму, и можно оную къ употребленію изъ подъ снѣга выкапывать, или снѣгъ метлою сместь и оную сыскать.

Въ разсужденіи присмотру за этою травою необходимо нужно, чтобъ въ надлежащую пору была она опалывана: ибо впрочемъ когда травы одолѣютъ, петрушка при полотье очень опустошается. Въ сухмень требуетъ она рачительной поливки, а къ употребленію не срывать оную, но всегда ножемъ срѣзывать должно, чтобъ корней не тронуть, и травѣ отрастать не воспрепятствовать. Стволъ выходитъ на другой годъ, и приноситъ спѣлыя сѣмена въ Августѣ, кои доброту свою чрезъ 3 года удерживаютъ.

Травяная петрушка имѣетъ листы либо *кудрявые* или *гладкіе*, и послѣдніе больше уважаются поварами, къ укладыванію или украшенію оными блюдъ. Въ разсужденіи кудрявой петрушки въ Новомъ Зрѣлищѣ Природы написано слѣдующее: корневые листы у кудрявой петрушки очень красивы, но это уменьшается, когда она въ стволъ пойдетъ. Такъ называемая *Англинская* петрушка растетъ очень вы-

высоко вѣ сшволѣ, и оказываешѣ крупнѣйшїе лисшы, но оную должно считашь шокмо за ошродїе. О *кудрявой*, кошорую садовники совсѣмѣ неправильно *махровою* называюшѣ, замѣшимѣ мы еще, чшо оную Г. Миллерѣ принялѣ за особливой родѣ, пошому чшо по прилѣжномѣ раздробленїи сѣменѣ никакой ошмѣны замѣшишь не могѣ. У насѣ ошѣ сѣменѣ кудрявой чрезѣ нѣсколько лѣшѣ сряду опяшь кудрявая же пешрушка выходишѣ. Но навсегда ли оная шаковою осшанешся, шого не ушверждаю. Между шѣмѣ желаемѣ мы, чшобѣ посѣвѣ эшой кудрявой мяшы произходилѣ множесшвеннѣе, нежели по нынѣ; пошому чшо сїю пешрушку ошѣ ядовишаго *склизу* легко и прежде зацвѣшанїя еще ошличашь можно. Особливая оболочка цвѣшочной булавы у склизу, кошорая нависла на наружную сшорону, и обыкновенно шрехлисшная бываешѣ, сосшавляешѣ лучшїй ошличишельный знакѣ. Но какѣ пешрушку собираюшѣ и упошребляюшѣ, пока оная еще вѣ сшволѣ не пойдешѣ, и пошому просшой ея родѣ, а не кудрявой, легко сѣ лисшами склизу за одно смѣшашь: и кѣ предупрежденїю сего вреда должно кудрявую пешрушку преимущесшвенно сѣяшь и упошребляшь. ——

Какѣ сего склизу вѣ нѣкошорыхѣ огородахѣ совсѣмѣ исшребишь не можно, ибо при выпалыванїи есшьли хошя малой корешекѣ его вѣ землѣ осшанешся, всегда опяшь

 опра-

отрастаетъ, и листы его отъ незнающихъ легко съ петрушкою нарваны быть, и въ пищу попасть могутъ; почему отличительные оныхъ признаки, какъ поваренным служителямъ, такъ и рвущимъ петрушку въ огородѣ, должно тщательно толковать. *Склизъ* цвѣтетъ между петрушечной травы, когда оной еще нѣтъ году, и потому въ стволъ нейдетъ, и потому естьли между таковою кустъ окажется высокой и съ цвѣтомъ, легко отличить и вырвать его вонъ должно. Бѣлой склизовъ корень почти къ петрушечному сходенъ, только короче и безъ запаху; но когда оной потереть, оказывывается духъ къ чесноншому сходный. Однакожъ не должно въ этомъ испытанiи обтирать прежде петрушкины корни, для того что рука петрушечной запахъ склизовымъ кореньямъ легко сообщаетъ. Вѣрнѣйшiй же отличительный знакъ лоскъ листовъ, которой они и съ нижней стороны имѣютъ, отъ чего растѣнiе это и прозванiе склизъ носитъ. Употребленiе оныхъ можетъ приключить корчи, лишенiе разума и самую смерть. Растѣнiе это имѣетъ Латинское названiе cicuta petroſelino ſimilis, т. е. болиголова петрушкѣ подобная, да и отъ простыхъ людей называется болиголовою. Однакожъ настоящiя болиголовы сухопутная и водяная, хотя названiе цикуты носятъ, но отъ склизу совсѣмъ отличны. Кто же отъ послѣ названныхъ ядовитыхъ

травъ

травъ склизъ еще короче отличить желаетъ, долженъ примѣчанїе обратить на слѣдующїй Ботаническїй признакъ: кругловатой полосатой сѣменной стволъ склизу бываетъ вышиною отъ 6 до 12 вершковъ, усаженъ помянутыми къ петрушечнымъ сходными листами, и раздѣляется на вѣтви. Сїи оканчиваются таковымъ хохломъ, въ главномъ котораго отдѣленїи нѣтъ обвертки, въ отдѣленныхъ же хохлахъ есть по 3 и по пяти ниткѣ подобныхъ листиковъ, кои сидятъ съ наружной стороны прямо внизъ наклонены, и какъ бы бороду представляютъ. Это совсѣмъ отмѣнный признакъ, по которому растѣнїе сїе отъ всѣхъ сходныхъ къ нему легко отличить можно.

ББ. *Коренчатая петрушка.*

Прежде сказано уже, что одни сѣмена могутъ производить больше листовъ или больше толстыхъ корней, поелику гуще или рѣже посѣяны будутъ; почему тѣ сѣмена, отъ которыхъ корни получить намѣрено, должно очень рѣдко высѣвать, да и по всходѣ оныхъ густыя мѣста прорвать, чтобъ корни имѣвъ больше простору и питанїя, крупнѣе выросли. Крестьяне здѣшняго мѣста, очень прилѣжащїе къ вожденїю луку, обыкновенно мѣшаютъ петрушечныя и луковыя сѣмена вмѣстѣ, ибо петрушечные корни получатъ довольно простору, когда луковицы, и безъ того не глубоко въ землю идущїя, лѣтомъ на

расходъ будутъ повыдерганы; оказывается, что въ этой смѣси петрушка крупнѣе, нежели въ иныхъ мѣстахъ родится. Сѣвъ этотъ бываетъ въ Мартѣ и Апрѣлѣ.

Корни петрушки бываютъ тверже и мягче. Послѣднїе у садовниковъ называются *сахарною петрушкою*, или *цукаратнымъ кореньемъ*, или просто *цукаратомъ*.

Хотя твердой родъ петрушечныхъ корней зимою не замерзаетъ, и охотно на мѣстѣ зимовать оставляется, чтобъ рано весною травы для поварни было довольно; но съ нѣжными цукаратными корнями сего учинить нельзя, потому что они легко вымерзаютъ. Почему лучше оные выкопавъ, хранить въ выходахъ, или слоями клавъ зарывать глубоко въ землю, а притомъ въ жестокїе морозы накрывать гороховиками и тому подобнымъ. Для сѣменныхъ высадковъ отбираютъ корни лучшїе и ровные, т. е. таковые, кои не раздѣляются на побочные отростки, обрѣзываютъ съ нихъ осенью траву, оставляя оной только пальца на два, хранятъ ихъ въ погребѣ, и весною высаживаютъ на 6 вершковъ между собою разстоянїемъ въ гряду, хорошо вскопанную и освѣщаемую солнцемъ.

На поспѣвающїя сѣмена еще въ Iюлѣ должно обращать вниманїе, и какъ скоро свѣтлозеленой цвѣтъ зеренъ превратится въ темнозеленой, должно сѣменные хохлы

мало

мало помалу, ибо не всѣ вдругъ созрѣваютъ, срѣзывать, въ прохладномъ мѣстѣ на полотенцѣ совсѣмъ досушить и хранить, естьли только кто къ избѣжанїю околичностей не захочетъ всѣ хохлы спѣлые и недоспѣлые вдругъ срѣзать, но дать онымъ постоять нѣсколько съ спѣлями, чрезъ что и неспѣлыя сѣмена доходятъ.

Врачи присвояютъ корнямъ, сѣменамъ и листамъ петрушки лѣкарственную силу. Сѣмена умножаютъ варительныя силы желудка, отвращаютъ надмѣніе, гонятъ урину, и вообще разводятъ густыя и клейкїя мокроты и соки. Наружное употребленїе оныхъ извѣстно [illegible], къ каковому намѣренїю Г. фонъ *Розенштейнъ* прїуготовляетъ мазь изъ коровьяго масла съ петрушечными сѣменами. Листы оказываютъ свое раздѣлительное и распускательное дѣйствїе различнымъ образомъ. Камни, вынутые изъ уриннаго пузыря, *Лабобъ* клалъ въ напитокъ, изъ листовъ петрушечныхъ составленной, и нашелъ оные размягчившимися и кропкими. Предписываютъ потому сей напитокъ тѣмъ, коимъ нужно умножить исхожденїе урины. Свѣжая растолченая трава, приложенная къ грудямъ, разводитъ сгустившееся молоко; Г. *Ланге* похваляетъ оные, когда изрѣзавъ ихъ отварить въ уринѣ, отъ затвердѣлыхъ железъ, а особливо въ начинающемся ракѣ на груди, и обнадеживаетъ,

 ваетъ,

ваетъ, что это средство сильное дѣйствіе оказываетъ послѣ того, какъ болиголова трава и ртуть тщетно были употреблены. Свѣжіе, сочные, сладковатые, съ малою остротою соединенные корни, оказываютъ всеобщее дѣйствіе петрушки въ побужденіи и умноженіи изтеченія урины, всегда навѣрное; а какъ оные меньше надмѣваютъ, нежели многіе другіе поваренные корни, то употребленіе оныхъ прилично опредѣляютъ въ пищу, или выжатой изъ нихъ сокъ, или пріуготовленной изъ нихъ напитокъ, одержимымъ водяною болѣзнію, и каменною въ почкахъ и пузырѣ. Отъ запору мѣсячныхъ кровей употребленіе оныхъ меньше полезно. Г. *Миллеръ* совѣтуетъ сѣять петрушку въ полѣ для овецъ; ибо оная предохраняетъ ихъ отъ всякой заразы, естьли ѣдятъ онѣ оную дважды въ недѣлю.

33) *Селлерея.*

Садовники имѣютъ нѣсколько разборовъ сего повареннаго корня, и толстокоренчатую селлерею называютъ *булавистая селлерея* или *кольрабная селлерея*; ибо корни ея не рѣдко бываютъ такъ велики, какъ булавы кольраби, или посверьхъ земной брюквы. Такъ называемая *селлеріякъ* отъ сего сорта совсѣмъ отлична. *Кустоватая селлерея* напротивъ есть та, которой корень обсаженъ многими глазками или ростками, и которая по разрѣзаніи внутри бѣла. Искусные садов-

садовники однако утверждают, что таковыя отличія произходят единственно от образа пересадки корней. По оному выходит булавистая селлерея от того, когда молодые корни при пересадкѣ в половину прирваны будут, и от побочных корешков освобождены, а именно: надобно взять лѣвою рукою за конец корня, чтоб трава повисла вниз, и пальцами правой руки осмыгнуть всѣ побочные корешки от конца до травы начисто, освободив же главной корень, отщипнуть половину онаго по срединѣ ногтями прочь, и тогда посадить в землю.

Сѣв селлерейных сѣмен производится обыкновенно еще в Мартѣ в парниках, чтоб растѣнія ранѣе в пересадку вышли. Естьли же оныя, как легко случается, начнут под стеклами рость тучно или ботѣть, выходят из того худые корни. Естьли же посѣять селлерею весною на открытом воздухѣ, долго не поспѣет она в пересадку; потому что сѣмена недѣли 4 в землѣ лежат до всходу, так что рѣдко в пересадкѣ от нее корни совершенства достигают. Почему нѣкоторые, не имѣющіе парников, сѣют нѣсколько сѣмен осенью на мѣстѣ, защиту от сѣверных вѣтров имѣющем, кои многократно лучше парниковых удаются.

К пересадкѣ, или лучше сказать для высадков, избирают больше влажную, нежели

жели сухую землю, но тучно унавоженную и глубоко вскопанную: проводятъ по грядѣ концомъ грабель бороздки, и по онымъ разсаживаютъ высадки. Произходитъ это, когда трава у высадковъ отраститъ вершка въ два, и по срединѣ сердечной или стержневой листъ окажется, а главной корень будетъ толщиною около гусинаго пера. Вопервыхъ обрѣзываютъ верьхъ травы ножемъ, что производятъ и надъ корнемъ, кто по вышеписанному не захочетъ ощипывать рукою; высадки должны имѣть между собою вершковъ 6 или 12 разстоянія. Въ сухмень тщательно ихъ поливаютъ, и землю къ нимъ пригребаютъ: чѣмъ чаще послѣднее случается, тѣмъ вкуснѣе выходятъ корни.

Нѣкоторые оставляютъ корни въ землѣ зимовать, и отъ холода прикрываютъ ихъ только гороховинами, а по прошествіи большихъ морозовъ солому сію снимаютъ. Мнѣ это ни однажды не удалось; ибо хотя стужа корней и не вредила, но водяныя мыши ихъ начисто съѣдали. Почему лучше корни въ Ноябрѣ при сухой погодѣ выкапывать, траву по самой желтой кружокъ обрѣзывать, и въ выходѣ сажать въ песокъ. Кладутъ ихъ рядами, корни обративъ къ стѣнѣ, а травою прочь, и каждой слой засыпаютъ пескомъ такъ, чтобъ зимою слой по слою вынимать на расходъ. Въ этомъ случаѣ можно и ростки травы зимою выходящей, мало по ма-

малу съ нихъ обламывать, кои зимою въ супахъ составляютъ рѣдкость. Кто же селлерею за лучшее сочтетъ хранить въ ямахъ, долженъ оныя копать глубиною въ три четверти аршина, и очищенные отъ травы корни въ нихъ класть, но землею ямы засыпать не тогдажъ, но когда морозы увеличатся. Сѣмена ея воспитываютъ подобно петрушечнымъ, и оныя бываютъ всхожи 3 года.

Въ разсужденіи употребленія въ пищу и врачебныхъ силъ селлерея во всемъ подобна петрушкѣ; въ особливости дѣйствуетъ она уриннымъ каналомъ, и истеченіе побуждаетъ. *Лаббъ* предписываетъ многое употребленіе ея одержимымъ каменною болѣзнію. Сокомъ, выжатымъ изъ корня, *Хомель* изцѣлялъ перемежную лихорадку, давая оной пить въ началѣ зноба, послѣ чего слѣдуетъ сильной потъ.

34) *Сахарной корень.*

Изъ всѣхъ поваренныхъ корней этотъ самой сладкой. Сѣютъ его сѣмена точно такъ, какъ селлерею. Оныя равномѣрно лежатъ 4 недѣли въ землѣ до всходу, почему лучше ихъ сѣять съ осени, нежели весною. Естьли растѣнія взойдутъ густо, должно лишнія вынуть и пересадить на другую копанную гряду, имѣющую влажную и мягкую землю, на 6 вершковъ другъ отъ друга разстояніемъ; въ послѣдствѣ же однажды огребаютъ и обсыпаютъ землею.

Кромѣ

Кромѣ сего размноженія отъ сѣменъ, разводятъ ихъ корневыми отростками. Оные отъ корня отрѣзываются, но такъ, чтобъ главнаго корня съ глазкомъ на осьмую долю вершка. Сіи отростки чрезъ зиму хранятъ въ выходѣ, а весною высаживаютъ на шесть вершковъ разстояніемъ, и на вершокъ глубиною въ гряду. На зиму кусты вынимаются, ростки съ корней обрѣзываются, и въ выходѣ кладутся на зиму въ свѣжемъ пескѣ, къ высаживанію оныхъ рано весною на гряды. Это размноженіе отростками вѣрнѣе развода сѣменами, потому что ни одинъ глазокъ не пропадаетъ. Однакожъ корни отъ таковыхъ не столько бываютъ пріятны вкусомъ, и внутри трупливѣе выросшихъ отъ сѣменъ.

Хотя можно корни сіи оставлять зимовать въ землѣ, прикрывъ отъ холоду длиннымъ легкимъ конскимъ навозомъ, однакожъ опасно, что тутъ съѣдятъ ихъ мыши; почему безопаснѣе на зиму ихъ выкапывать, и подобно селлереѣ хранить въ выходахъ.

Этотъ столько пріятнаго вкуса и питательный корень употребляютъ въ супахъ и соусахъ разнымъ пріуготовленіемъ. Нѣкоторые находятъ его вкуснѣе, когда по отвареніи въ водѣ будетъ онъ обвалянъ въ мукѣ и поджаренъ въ коровьемъ маслѣ. *Кордусъ* считаетъ корни сіи здоровѣйшими изъ всѣхъ, и употребленіе оныхъ

оныхъ въ продолжительныхъ болѣзняхъ, а особливо изтощаніи, можетъ быть тѣмъ полезнѣе, что они легко варимы.

35) *Овсяной корень.*

Этотъ явственной корень въ образѣ развода довольно сходствуетъ къ скорсонерою или съ чернымъ овсянымъ корнемъ, и извѣстенъ притомъ подъ иными названіями *сальзафи* и *артифи*. Сѣютъ сѣмена его въ мягкую, съ пескомъ смѣшанную землю въ концѣ Марта мѣсяца; но сѣвъ должно производить не густо, или взошедшія растѣнія такъ прорывать, чтобъ оныя остались на 3 вершка между собою. Когда сѣвъ произвесть около 10 Іюня, можно будетъ корни отъ онаго имѣть еще зимою. Обыкновенно же рано весною посѣянные корни къ зимѣ выкапываютъ, и хранятъ въ сыромъ пескѣ въ выходахъ. Лучшіе изъ нихъ къ веснѣ отбираются на высадки, и высаживаются. Въ особливости корни сіи полезны чахотнымъ и изтощеннымъ тѣламъ, и поправляютъ недостатки груди, кашель и тяжелое дыханіе. Похваляютъ же ихъ въ запорахъ и отвердѣлостяхъ внутреннихъ, равномѣрно къ раздѣленію густыхъ мокротъ и поправленію острыхъ соковъ. ——

36) *Хрѣнъ.*

Хотя хрѣнъ находится и дикорастущій въ огородахъ, но отъ сажденія онаго выходятъ корни гораздо толще и вкуснѣе. Потребна къ сему черная, довольно влажная

ная и низменная земля, которая ражолированіемъ, или глубокимъ копаніемъ, была бы довольно умягчена, также довольно тучно унавожена. Разводятъ у насъ хрѣнъ не отъ сѣменъ, но корнями, двоякимъ способомъ: либо изрѣзавъ корни въ куски вершка въ два съ половиною, сажаютъ оные по снурку, аршина на полтора между собою разстояніемъ; или отъ старыхъ корней отрѣзываютъ малыя побочныя отрасли, или такъ называемые хвостики, раздѣляютъ оные въ куски въ палецъ величиною, и кладутъ изкошенно или прямо, вершковъ на шесть разстояніемъ въ унавоженную и копанную землю. Можно производить это равно весною, какъ и осенью. Но какъ подъ хрѣнъ лучше избираютъ глубокую влажную землю, то осеннее время къ сему лучше; для того что таковаго рода земли къ веснѣ не столько бываютъ мягки, но больше вязки и глубоваты, такъ что въ нихъ осенью посаженный хрѣнъ скорѣе весенняго прорастаетъ. Сажаютъ же и отрѣзанныя батовья травы съ ихъ вѣнчикомъ. Оныхъ подобно корнямъ изкошенно не сажаютъ, для того что въ этомъ случаѣ отпускаютъ они много побочныхъ корней, а отъ того главной корень выходитъ слабъ и тонокъ. Идетъ оной въ землю на аршинъ съ четвертью и полтора, и трудно оной выкапывать; почему лучше сажая класть оной плашмя. Корень таковаго сажденія,

когда

когда листы съ него лѣтомъ не будутъ обрѣзываемы, бываетъ обыкновенно какъ внутри, такъ снаружности жиловатъ нѣсколько, и не таковъ гладокъ, какъ вырощенный отъ посадки малыхъ кусковъ. Какъ же это обрѣзыванїе производится, вскорѣ будетъ сказано. Естьли опасно, что земля осенью неудобна будетъ къ воздѣланїю, можно сажденїе производить еще въ Августѣ. Травы должно тщательно выпалывать. Кому надобны толстые корни, а особливо на продажу, долженъ тотъ оставить ихъ сидѣть въ грядѣ два года, и на зиму прикрывать дробнымъ навозомъ, а потому ежегодно заводить новую гряду, чтобъ въ хрѣнѣ не было недостатка (*).

Г. *Рейххартъ* къ разводу хрѣна предписалъ слѣдующїй способъ: отрѣзать отъ

 пол-

(*) Сколько я замѣтилъ, хрѣнъ, единожды посаженной, ростетъ навсегда въ томъ мѣстѣ, естьли только для употребленія вырывать и отрѣзывать часть корня не болѣе 12 вершковъ длиною. Можетъ быть не во всѣхъ мѣстахъ это быть можетъ; но въ селѣ моемъ Темрянѣ и многихъ иныхъ мѣстахъ Бѣлевской округи, хрѣну нигдѣ не сажаютъ, но копаютъ изстари, гдѣ оный ростетъ, на однихъ мѣстахъ. Въ прошедшее генеральное земель размежеванїе случилось копать межевую яму на заливномъ мѣстѣ, пришелъ на ономъ кустъ хрѣну, и по вынутїи земли на три аршина много еще корня въ землѣ осталось. Грундъ въ Темрянѣ состоитъ изъ известнаго камня съ сѣрымъ суглинкомъ, и отчасти съ желѣзною рудою.

толстыхъ корней часть съ вѣнчикомъ, изъ котораго трава выходитъ на вершокъ, и положить оныя поздно осенью или весною, на полтора аршина разстоянїемъ, и вершковъ на 12 глубиною въ землю, послѣ чего оныя въ Iюнѣ или Iюлѣ отрощаютъ большїе листы кустами. На другой годъ корни можно выкапывать, но низъ оныхъ въ землѣ оставляя; у каждаго куста оставить по 3 или четыре боковыхъ корня, прочїе обрѣзать, и всегда выкапывая для употребленїя, брать отъ куста по одному, по два и не больше трехъ корней. Образъ сего сажденїя очень полезенъ, ибо головицу съ вѣнчикомъ, изъ котораго трава выходитъ, и безъ того должно обрѣзывать, когда корни хранить къ зимнему употребленїю. Когда это пропустишь, то корни прорастутъ, и чрезъ то лишатся своего вкуса; сохранять корни въ полѣ въ ямахъ лучше, нежели въ выходахъ, для того что въ ямахъ долѣе удерживаютъ они доброту свою.

Не давно случилось мнѣ притти къ садовнику, которой снималъ землю съ хрѣна, которой надлежало еще осенью выкапывать, обрѣзалъ у онаго всѣ боковые корешки, также и на низу всѣ маленькїе корешки отнявъ, оставлялъ оныхъ у главнаго корня только по одному или по два. Сему дѣйствїю показывалъ онъ ту причину, что отъ того главной корень въ толщину прибываетъ, лучше кажется гла-

зам҃ъ

замъ покупщиковъ, нежели таковой, у котораго обрѣзываютъ боковые корешки при выкапыванiи самаго корня осенью, для того что въ первомъ случаѣ язвины зарастаютъ, и внутри оной не бываетъ жиловатъ, но дѣлается мягкъ, а потому лучше трется въ поваренномъ употребленiи, и за тѣмъ у него хрѣнъ охотнѣе, нежели у другихъ покупаютъ.

Одинъ изъ прiятелей моихъ, въ домоводствѣ котораго великой расходъ на хрѣнъ, а особливо для лошадей, обращаетъ самое низкое мѣсто своего огорода, которое осенью и весною покрывается водою, подъ садку хрѣна. Еще въ Августѣ въ сухое время гряду ражолировавъ, или глубоко вскопавъ и довольно унавозивъ, дѣлаетъ на оной въ приличномъ разстоянiи вдоль валики, или какъ бы малыя грядки. Въ оныхъ сажаетъ онъ отъ главныхъ корней обрѣзанные молодые корневые длинные отростки, натыкавъ палкою скважины больше прямо, нежели вкось, и такъ, чтобъ верьхнiе концы таковыхъ корней немножко изъ земли выставились, и угнѣтаетъ потомъ нѣсколько землю, чтобъ оная отвсюду къ корнямъ прилегла. Хожденiе потомъ за хрѣномъ у него обыкновенное, и корни выходятъ очень хороши, для того что во время полой воды верьхи оныхъ посверьхъ воды торчатъ.

Многiе опасаются хрѣнъ садить, для того что онъ засоряетъ землю: ибо и

малыя части корня, въ землѣ остающіяся, опять разрастаются. Однако нѣтъ ничего легче, какъ въ одно лѣто землю отъ него совсѣмъ очистить: должно лишь лѣтомъ, когда трава отраститъ ладони на двѣ, всегда выдергивать оную. Естьли произвесть это за лѣто нѣсколько разъ, кусты сами собою пропадутъ, и не будетъ нужды корни изъ земли выкапывать. Хотя же на другой годъ нѣсколько кустовъ и выдетъ, но будутъ оные очень слабы, и въ повтореніи вырыванія травы совсѣмъ погибнутъ.

Выше мимоходомъ сказано объ одномъ Хозяинѣ, что водитъ оной хрѣнъ и для лошадей своихъ. Это производится для лѣкарства онымъ, а *именно:* когда у лошадей бываютъ желваки на шѣе или зобы, должно хрѣну изрубить дробно, и давать онаго по всякое утро лошадямъ въ овсѣ. Лошади привыкнувъ къ хрѣну единожды, ѣдятъ уже оной и безъ овса. Дается же оной лошадямъ не токмо въ лѣкарство, но и къ предохраненію отъ болѣзней.

Корни сіи содержатъ въ себѣ много дѣятельныхъ, летучихъ и острыхъ непремѣнныхъ частицъ, и поставляются средствомъ отверзающимъ, раздѣлятельнымъ, распускательнымъ и возбуждающимъ въ разныхъ человѣческихъ болѣзняхъ. Вареніе убавляетъ примѣтнымъ образомъ сію силу хрѣна. Желудокъ тогда

мень-

меньше отъ онаго стрекочетъ, и позывъ къ ѣдѣ не столько возбуждается. И такъ, естьли хрѣну служить лѣкарствомъ, а не приправою, лучше натирать сырыхъ корней на терку, и либо сокъ изъ нихъ выжимать, или наливать виноградным виномъ, или иными образами употреблять. Выжатой сокъ самъ по себѣ остръ, и возбуждаетъ одинъ рвоту; а потому должно оной подслащивать либо сахаромъ, или морковнымъ сиропомъ, и тѣмъ учинять вкуснѣе. Въ этомъ случаѣ, равно какъ и винная настойка, въ особливости полезны для одержимыхъ водяною болѣзнію; ибо по опытамъ славнаго Доктора *Бемерса* изводится тѣмъ множественно урина, и водяная опухоль совсѣмъ разводится. Служитъ же хрѣнъ и отъ скорбута или цынготной болѣзни и иной нечистоты соковъ, отъ простуднаго кашля и другихъ флюсовъ. *Боергавъ* предписываетъ къ сему выжатой сокъ изъ корней, смѣшавъ съ медомъ, употребляя оной поутру на тощей животъ и запивая рюмкою молочной сыворотки. Сокъ, смѣшанной съ уксусомъ, похваляется отъ глистовъ. Отъ болѣзненныхъ флюсовъ похваляетъ Г. *Райгеръ* напитокъ, изъ хрѣну съ молокомъ пріуготовленной. Можно же хрѣнъ и наружно употреблять, составляя изъ корней съ уксусомъ мазь, и натирая оною поврежденные или болящіе члены. Къ предотвращенію новыхъ припадковъ судорож-

 ныхъ

ныхъ *Сгортъ* предписываетъ особливое рвотное: должно хрѣновой корень изрѣзать въ дробные кусочки, на фунтъ оныхъ налить полтора фунта воды, поставить въ теплое мѣсто, процѣдить, и какъ остынетъ, выпить сколько возможно скорѣе.

37) *Рѣдька.*

Въ нижней Нѣмецкой землѣ, да и повсюду нѣтъ ни одного изъ корневыхъ растѣній, котораго бы столько много и охотно ѣли сыраго, какъ рѣдьку. Простолюдины, и больше въ городахъ, нежели по деревнямъ, не рѣдко составляютъ весь ужинъ свой изъ одной рѣдьки съ хлѣбомъ и масломъ, такъ что чѣмъ крупнѣе и горчѣе рѣдька, тѣмъ охотнѣе оную покупаютъ. Почему всякой огородникъ навѣрное можетъ полагать, что на рѣдьку его купцы сыщутся, естьли будетъ оную садить, и урожай свой мало помалу отвозить въ городъ на продажу, избирая время, когда оной не привозятъ изъ мѣстъ, почасту весьма отдаленныхъ. Нѣкоторые Хозяева имѣютъ самую способную для рѣдьки землю, и не достаетъ онымъ лишь знанія, къ водженію сего прибыльнаго произведенія.

Различнымъ способомъ можетъ выходить различная рѣдька, какъ то *лѣтняя, осенняя* и *зимняя,* по мѣрѣ того, какъ оная будетъ сѣема въ различное время года и поспѣвать въ пищу. Наружной цвѣтъ ея

опять

опять составляетъ различіе; потому что бываетъ оная отчасти черная, частью же бѣла или красновата, но внутри всѣ они бѣлы. Черная рѣдька всюду въ лучшемъ уваженіи.

Черная, влажная, тучная и мягкая земля кажется быть для сего корневаго растѣнія способнѣйшею, и чтобъ оное выросло крупнѣе, должно сѣмена сажать глубиною на полвершка въ землю, и вершковъ на шесть или на 12 разстояніемъ. Въ каждую ямку кладутъ обыкновенно по два сѣмечка, и когда оба взойдутъ, одно растѣніе выдергиваютъ, производится это для безопасности, что когда одно зерно пропадетъ, взошло бы другое. Нѣкоторые мочатъ сѣмена въ разсолѣ, и утверждаютъ, что корни отъ того не бываютъ подвержены червоточинѣ.

Въ нѣкоторыхъ средственнаго состоянія домахъ подаютъ сырую рѣдьку къ заѣдкѣ водки, и чѣмъ крупнѣе рѣдька, тѣмъ лучшее украшеніе стола оная составляетъ. Почему огородники весьма прилѣжатъ доводить рѣдьку въ большой ростъ, и употребляютъ къ сему разныя искусства. Г. *Хагедорнъ* въ своемъ Landwirtschaftlichen Haus=Halter одобряетъ къ сему слѣдующее средство, говоря: кто желаетъ выростить самую крупную рѣдьку, проверни по срединѣ довольной величины достигшей рѣдьки скважину, около пальца длиною, вложи въ оную свѣжее рѣдеч-

ное сѣмечко, и сгнѣтая сожми опять скважину: это сѣмечко выгонитъ рѣдьку до невѣроятнаго роста. Другїе утверждаютъ, что рѣдька вырастаетъ очень велика, когда траву ея, сломивъ до самаго сердца, обнаженное мѣсто засыпать сухою землею. Когда растущая рѣдька изъ земли вылезитъ и обнажится, должно оную засыпать землею, а безъ того будетъ оная труплява и червива.

Въ Эрфуртѣ поднесь родится самая крупная рѣдька, всюду развозится на продажу, и много денегъ за оную выручается. Нѣкоторые огородники доставляютъ своей рѣдькѣ у насъ великой расходъ, когда отсылаютъ оную въ разныя мѣста на продажу подъ именемъ Эрфуртской. Самъ Г. *Рейххартъ* въ Эрфуртѣ водилъ много рѣдьки, а потому въ своей книгѣ Land=und Garten=Schaße оставилъ намъ вѣрнѣйшее наставленїе къ сему, котораго главное содержанїе состоитъ въ слѣдующемъ:

Сѣмена зимовой рѣдьки можно сѣять съ Троицина дни по Ивановъ день (24 Iюня), когда на канунѣ шелъ дождь, въ землю, хорошо копанїемъ умягченную, плодоносную, но не вновь унавоженную. Въ землѣ, свѣже унавоженной, корни получаютъ отростки, червоточину и непрїятной вкусъ. Естьли же рѣдьку посѣять рано, идетъ оная въ стволъ, а особливо когда часто будутъ упадать теплые дожди.

Сѣвъ

Сѣвъ произходитъ таковымъ образомъ: малою лопаткою, или полотвеннымъ крюкомъ, или палкою, дѣлаются на грядѣ по снурку ямки, въ полвершка глубиною, и на 12 вершковъ разстоянїемъ между собою въ квадратѣ; въ каждую ямку положить по стольку сѣменъ, сколько можно захватить щепотью двухъ пальцовъ, и засыпать землею. Когда сѣмена взойдутъ, и листы оныхъ выростутъ вершка въ полтора, слабыя растѣнїя выдернуть вонъ, и оставить одно лучшее. Но прежде того гряду выполоть начисто, и это чрезъ все лѣто повторять почасту. Естьли во время посадки сѣменъ дождя не будетъ, должно ямочки полны наливать водою, и какъ скоро оная впитаетcя, класть сѣмена, и тотчасъ закрывать вынутою землею.

Естьли надобно имѣть самую крупную рѣдьку, должно сажать сѣмена скорѣе послѣ Троицина дни, на аршинъ съ четвертью между собою разстоянїемъ, и во время засухи и теплой погоды поливать иногда. Естьли корни въ растѣнїи своемъ изъ земли выставятся, должно оные обвалить землею и полить. Но таковыя крупныя рѣдьки надлежитъ осенью заблаговременно употреблять въ расходъ; ибо, полежавъ долго, онѣ труплявѣютъ. Прорастаютъ иногда онѣ въ сѣменные стволы, но таковыя бываютъ негодны.

Воспитаніе хорошихъ рѣдечныхъ сѣменъ требуетъ старанія, впрочемъ произойдетъ, что рѣдька выродится, и корни отъ таковыхъ недобрыхъ сѣменъ перемѣнятъ вкусъ и цвѣтъ свой. Къ полученію хорошихъ сѣменъ, выросшіе лѣтомъ корни должно на зиму выкопавъ хранить въ выходѣ, или въ ямѣ въ огородѣ, весною же въ концѣ Марта или въ началѣ Апрѣля высадить на гряду вершковъ на шесть разстояніемъ въ квадратѣ, и до тѣхъ поръ, какъ выходящіе стволы свободно пойдутъ въ ростъ, отъ постороннихъ травъ опалывать. Каждый родъ рѣдьки должно сажать между собою въ отдаленіи, дабы во время цвѣту сѣменная пыль оныхъ не смѣшалась и не произошло отъ того выродковъ. Когда на рѣдькѣ цвѣты развернутся, вползаютъ въ нихъ земляныя блохи, и зародыши плодъ выѣдаютъ. Къ отвращенію сего должно ежедневно по однажды и дважды, пока продолжается цвѣтъ, кусты спрыскивать водою; а когда сѣменные стручки начнутъ поспѣвать, отгонять птицъ, кои стручки разклевываютъ и сѣмена выѣдаютъ.

Когда стручки сдѣлаются желты и поспѣютъ, стволы съ оными должно срѣзавъ поставить въ застѣни стоймя и стручками вверьхъ. Когда постоятъ оные нѣсколько дней, и въ стручкахъ и стволахъ оказывается еще нѣсколько сырости, перевертывать оные съ боку на бокъ,

бокъ, пока совсѣмъ засохнутъ, стручки будутъ между пальцовъ раздробляться и сѣмена свободно выпадать.

Въ холодную погоду сѣмена не свободно вылущиваются; хотя бы стручки разломить или сплющить, но все еще зерна въ оныхъ будутъ оставаться. Нѣкоторые вымолачиваютъ рѣдечныя сѣмена, такъ какъ хлѣбъ, цѣпами; но Г. *Рейххартъ* предписываетъ стручки разтаптывать въ кадкѣ ногами босыми, и сѣмена очищать спалываніемъ.

Когда за недѣлю или за двѣ до Покрова сѣменную рѣдьку для высадковъ выкопать должно, отбирать къ сему надлежитъ самую лучшую и гладкую, безъ отростковъ, а притомъ у черныхъ рѣдекъ тщательно осматривать хвосты, чтобъ не было на оныхъ бѣлыхъ или сѣрыхъ пятнушекъ, ибо таковыя легко перерaживаются въ бѣлую. Съ таковыхъ выкопанныхъ корней обрѣзываютъ листы, но такъ, чтобъ сердца не повредить; естьли же листовъ не обрѣзать, произведутъ они въ корняхъ во время лежанія въ выходахъ или ямахъ гниль. Сѣмена, въ первой годъ отъ посѣянія сѣмечекъ рѣдечныхъ выходящія, что очень легко случается, когда сѣвъ произведенъ будетъ рано въ Апрѣлѣ, не годятся; ибо, хотя оныя и взойдутъ, но корни оныхъ въ тоже лѣто пойдутъ въ стволъ, да и корни въ кушанье не удобны.

Настоящая *ранняя* или *лѣтняя рѣдька* составляетъ особливой родъ, которой инако называется *твердая рѣдька.* Въ разсужденіи земледѣлія сходствуетъ оная съ зимовою рѣдькою, но сѣмена оной должно сажать въ исходѣ Апрѣля мѣсяца, чтобъ оная заблаговременно разпολстѣла, но не столько выросла длинна и велика, какъ зимовая, и когда сію только сѣять начинаютъ, оная поспѣваетъ уже къ употребленію. Но хотя этотъ родъ сѣютъ ранѣе, и достигаетъ онъ своего совершенства, но никогда оной въ первое лѣто въ стволъ нейдетъ, такъ какъ выше замѣчено объ озимой рѣдькѣ, и корни этой рѣдьки должно равномѣрно выкапывать, въ зиму сберечь отъ замерзанія, а весною опять высадить къ полученію сѣменъ.

Чтобы рѣдька выростала очень велика, введено прививаніе, а именно вставливаніе просянаго зерна. Г. *Рейххартъ* производилъ сему опыты, и нашелъ, что это неправда. Когда рѣдька произходитъ отъ добрыхъ сѣменъ, довольно мѣста имѣетъ, и случится мочливая съ перемѣною солнечнаго сіянія погода, выростаетъ она на хорошей землѣ до таковой отмѣнной величины, что въ каждой бываетъ вѣсомъ по полупуду и свыше.

Когда есть способъ много продать зимовой рѣдьки, но мало по малу, на примѣръ еженедѣльно, то выдетъ очень затруднительно, когда въ выходѣ для большаго

шаго количества оной нѣтъ мѣста, земляныя ямы къ сему почасту открывать, и вынимать на продажу изъ оныхъ по части, умалчивая о томъ, что въ большіе морозы это и неудобно. Почему Г. фонъ *Эккартъ* предлагаетъ слѣдующій, очень легко сдѣлать удобный земляной погребъ или выходъ. Должно въ огородѣ, или по близости внѣ онаго, выкопать яму аршина въ два глубиною, аршинъ пяти шириною и саженъ двенадцати длиною. Яму сію накрыть поперегъ жердями, сверьху оныхъ хорошею длинною соломою, а на солому насыпать на локоть толщиною земли. Съ каждаго конца ямы сдѣлать сходъ въ нее съ дверьми, а сверьху отдушину въ три вершка величиною. Въ одномъ таковомъ погребѣ, которой не великаго труда и убытку стоитъ, можно уберечь великое множество разнаго зеленаго огороднаго товару. По срединѣ во всю длину оставляется материкъ земли для ходьбы, по обѣимъ же сторонамъ насыпается на четверть аршина песку, смѣшаннаго съ землею, и уравнивается граблями.

Легко догадаться можно, что таковой погребъ слѣдуетъ располагать на горѣ, или возвышенномъ мѣстѣ, гдѣ вода зайти не можетъ. Когда же въ таковой удобности недостатокъ, и по низменности положенія погребъ осенью отъ натеканія воды не можетъ быть безопасенъ,

мож-

можно оной сдѣлать посверьхъ земли, а именно: около основанія погреба должно выкопать широкіе и глубокіе рвы, чтобъ изъ вынутой изъ нихъ земли вывести аршина въ два или три толщиною, и аршина получетверта вышиною земляныя стѣны, на которыхъ могла бы опереться вышеписаннаго рода кровля. Эта кровля должна къ срединѣ имѣть небольшое возвышеніе или ребро, чтобы дождевая и снѣговая вода имѣла скатъ къ стеканію. Кому неугодно дѣлать рвовъ около погреба, то стѣны должно выводить изъ земли, привозимой изъ инаго мѣста. Но въ послѣднемъ случаѣ можно обойтиться и безъ земли, а употребить глину, буде оную имѣть можно, которая по связности своей возлагаемое на нее бремя лучше сдержать можетъ; изъ оной сбить поверьхъ земли стѣны подобіемъ тѣмъ, какъ дѣлаютъ глиняныя ограды, что еще и прочнѣе. Въ обѣихъ дверяхъ помянутыя отдушины могутъ служить къ возобновленію въ погребѣ воздуха, отъ чего нѣкоторыя зелени во время зимы лучше удерживаютъ свою прочность. Въ жестокіе морозы отдушины сіи должно затыкать, равно и самыя двери прикрывать гороховинами, или длиннымъ конскимъ навозомъ.

Рѣдьку, какъ выше упомянуто, обыкновенно ѣдятъ сырую; оная пряностію своею умножаетъ позывъ на ѣду и способствуетъваренію пищи. Хотя же при-

клю-

ключаетъ оная и у здоровыхъ людей надмѣніе живота, но оное не бываетъ отягощительно: ибо черевы притомъ стрекочетъ, и къ выходу вѣтры побуждаетъ. Слабаго сложенія людямъ пища сія не хороша; совсѣмъ иное обстоятельство, когда рѣдьку употреблять вмѣсто лѣкарства, ибо свѣже выжатый изъ нее сокъ составляетъ дѣйствительное средство къ разпущенію густыхъ и клейкихъ мокротъ, кои въ желудкѣ у слабыхъ особъ собираются. Также и въ другихъ частяхъ тѣла сгущающіеся соки онымъ разбиваются, и въ особливости побуждается урина. Вообще рѣдька и хрѣнъ оказываютъ одинакое дѣйствіе, но послѣдній сильнѣе. Свѣжіе ломти рѣдечные стягиваютъ кожу, и учиняютъ оную красною, почему обыкновенно прикладываютъ ихъ къ подошвамъ одержимыхъ водяною болѣзнію.

Нѣкоторые ѣдятъ рѣдьку вареную, по подобію бѣлой рѣпы; обыкновенно бываетъ это блюдо съ говядиною. Вкусъ ея бываетъ тогда далеко не таковъ остръ, какъ сырой. Оказывается однако, что вареная рѣдька, сколько ни есть на оную охотниковъ, больше нежели сырая надмѣніе производитъ, а притомъ и вяжетъ отчасти, или совсѣмъ дѣлаетъ запоръ.

Лошади ѣдятъ рѣдьку охотно; даютъ имъ оную въ лѣкарство, и въ предохраненіе отъ зобу на шеѣ.

38) *Редисъ, месячная рѣдечка.*

Извѣстно, что редисъ чѣмъ ранѣе въ году имѣть можно, тѣмъ пріятнѣе; ибо замѣняется тѣмъ недостатокъ другихъ зеленыхъ плодовъ на нѣсколько времени. Для охотниковъ можно оной сѣять ежемѣсячно чрезъ все лѣто, а потому и называется мѣсячною рѣдечкою. Сія мѣсячная рѣдечка бываетъ *длинная* и *круглая;* первую называютъ *рафанель.* Форельной редисъ долженъ имѣть съ наружности пурпурово-красныя пятна. Нѣкоторые садовники называютъ золотымъ редисомъ тотъ, котораго корни свѣтлы, лоснящіеся, бѣлы и круглы, и имѣютъ самые малые хвостики. Считаются оные за самой лучшій родъ.

Сѣвъ редиса начинаютъ въ парникахъ еще въ февралѣ, и можно оный повторять чрезъ каждыя три недѣли по 24 Августа, но всегда дѣлая свѣжую навозную гряду. На открытомъ воздухѣ начинается сѣвъ этотъ въ Апрѣлѣ, на землѣ хорошо унавоженной, мягкой и освѣщаемой солнцемъ. Сажаютъ же редисъ между разными другими растѣніями, которымъ онъ по вынутіи изъ земли долженъ опростать мѣсто.

Земляныя блохи любятъ траву молодаго редиса больше всякой другой, почему и сѣютъ оной подъ разсадою бѣлой капусты, чтобъ онѣ ее не трогали, а обращались бы на свое любимое растѣніе. А чтобъ

чтобъ земляныхъ блохъ отвлечь отъ редису, при всходѣ онаго тщательно должно прыскать водою.

Когда редисъ поспѣетъ въ пищу, и въ это время случится жаркая погода, легко оной труплявѣетъ, дѣлается твердъ и невкусенъ. Къ отвращенію сего должно по совѣту Г. *Рейххарта* въ это время редисъ дважды въ день изобильно поливать. Длинной редисъ скорѣе труплявѣетъ, нежели круглой, но и этому нужно частое поливаніе.

Въ покупкѣ не всегда можно получить настоящія сѣмена редису, почему должно самому оныя воспитывать. Берутъ къ сему редисъ, означенный подъ названіемъ золотаго. Отъ настоящихъ сѣменъ редисъ можно уже кушать, когда пуститъ онъ четвертой листъ. Естьли же сѣмена не хороши, то корни не прежде поспѣваютъ въ пищу, какъ листы ихъ выраступъ въ нѣсколько вершковъ. Когда редисъ выраститъ въ мизинецъ толщиною, бываетъ оной вкуснѣе.

Когда сѣются въ огородѣ разные роды редису, и отъ оныхъ воспитываются сѣмена, должно вынимаемые на сѣмена корни каждаго рода сажать на мѣстахъ особливыхъ и между собою отдаленныхъ, чтобы роды оныхъ отъ сѣменной пыли не перемѣшались и не произвели выродковыхъ сѣменъ.

39) *Лукъ, цыбуля* (*).

Это составляетъ общее простое названіе луку, и котораго роды въ нѣкоторыхъ мѣстахъ больше сажаются и употребляются, нежели другіе. Роды же онаго слѣдующіе:

АА. *Обыкновенной рѣпчатой лукъ, красной и бѣлой, лѣтній лукъ, цыбуля.*

Сего луку предъ всѣми другими водятъ больше, такъ что въ здѣшнихъ мѣстахъ крестьяне получаютъ онаго съ своихъ огородовъ каждой больше трехъ четвертей, которой за отмѣнною крупностію пріѣзжаютъ къ нимъ покупать изъ сосѣдственныхъ городовъ и деревень, и обыкновенно еще заранѣе задатки даютъ. Водятъ здѣсь *красной* и *бѣлой* лукъ. Послѣдній не столько остръ, какъ первый, и больше уважается въ домахъ особъ средняго состоянія; потому что въ вареніи бѣлъ остается, и цвѣту кушанья, съ которымъ варится, такъ какъ красной, не портитъ. Цѣна въ покупкѣ оному выше, почему простые граждане и крестьяне больше спрашиваютъ луку красняго, а потому на оной бываетъ вѣрной и лучшій расходъ. Бамбергской лукъ называютъ *твердымъ*, а у насъ родившійся *мягкимъ*, потому что тотъ предъ нашимъ жестче, кра-

---

(*) Цыбуля названіе, употребляемое въ Малой и Бѣлой Россіи, есть испорченное, произходящее отъ двухъ смѣшанныхъ Нѣмецкихъименъ луку, *Цвибель* и *болленъ*. Вообще цыбуля значитъ дробной лукъ.

краснѣе и ѣдчѣе. Различаютъ же еще лукъ названіями *Ивановской лукъ*, *саженецъ* и *стрѣльчатой*, которыхъ и вожденіе различно. Крупной бѣлой и красной *Испанской лукъ* отъ лѣтняго луку разнится токмо величиною и не столько острымъ вкусомъ.

Поелику во всей провинціи не родится таковаго крупнаго луку, ни въ таковомъ множествѣ, какъ у насъ; то прежде описанія образовъ вожденія луку, въ другихъ мѣстахъ употребительныхъ, опишу здѣшній.

Здѣсь за цѣлой вѣкъ уже отходятъ отъ обыкновеннаго способу перемѣнять ежегодно мѣста подъ огородными растѣніями. Здѣсь лукъ сажается всегда на одномъ и томъ же мѣстѣ повсегодно. Земля здѣшняя низменна, черна, и во все лѣто бываетъ больше влажна, нежели суха, но не мокра; ибо, когда это случится, лукъ урожается не хорошо, и выходитъ очень червивъ. Впрочемъ земля эта больше мягка, нежели тверда, и ежегодно изобильно угобжается коровьимъ навозомъ. Сего можетъ быть и не нужно дѣлать, но земляная вода въ глубокую осень выступаетъ довольно высоко, до самой поверьхности земли, такъ что хотя на пядень въ глубину и не видно еще бываетъ чистой воды, но земля учиняется столько влажна, что не крошится и не разсыпается, такъ какъ лѣтомъ, но связываетъ-

ся большими глыбами, изъ которыхъ отъ сильнаго подавленія вода истекаетъ. Отъ сего происходитъ, что тукъ навоза не долго въ землѣ удерживается, высаживается водою, и потому учиняетъ ежегодное унавоженіе нужнымъ. Какъ скоро вновь вывезенной навозъ въ Мартѣ заступомъ будетъ закопанъ, разсѣваютъ луковыя сѣмена сверьху и загребаютъ граблями. Сѣютъ отчасти между онымъ коренчатую петрушку, салатъ и проч. Коренья петрушки не прежде идутъ въ толщину, какъ лукъ ростъ свой кончитъ, и будетъ готовъ къ выкапыванію. Напротивъ салатъ, пастарнакъ и тому подобное, своими расширяющимися корнями могутъ луку вредъ приключать, отъ чего оной желтѣетъ и въ ростѣ своемъ удерживается. Выкапываніемъ луковицъ не спѣшатъ, и ожидаютъ иногда по исходъ Августа, пока перья на немъ совсѣмъ завянутъ и засохнутъ. Очищаніе оныхъ произходитъ при самомъ выкапываніи луковицъ, и мало дѣлаетъ затрудненія. Естьли же въ которомъ году купцы рано спрашиваютъ луку, выкапываютъ мѣстечко по мѣстечку въ огородѣ на продажу, и прямо изъ рукъ у бабъ въ огородахъ лукъ покупаютъ. Четверть здѣшняго луку въ обыкновенные годы сначала покупается по 4 талера, позднѣе же осенью слишкомъ по пяти талеровъ; въ неурожайные же годы восходитъ до семи талеровъ.

Что

что бы освобожденная отъ луку земля не гуляла, и въ мѣсяцы, способные къ растѣнiю, что нибудь принести могла, приготовляютъ капустную разсаду, которую въ исходѣ Iюня сѣютъ на особливой грядѣ, и которая между тѣмъ выростаетъ вершковъ шести. Сiи капустныя растѣнiя, кои высаживаютъ рядами въ надлежащемъ разстоянiи, и нѣсколько наклонивъ, выростаютъ скоро, и доставляютъ въ домъ капусту на зиму. Еще долженъ я припомнить, что рачительныя крестьянки въ ясные дни засохшую и въ пыль обратившуюся дорожную грязь сгребаютъ обухами грабель, въ ночвахъ относятъ на луковые огороды, и по луку примѣчая, что скоро дождь пойдетъ, изъ рукъ разсѣваютъ, чѣмъ ростъ онаго несказанно споспѣшествуется. Я съ моей стороны въ этомъ намѣренiи еще множайшее растѣнiе онаго замѣчалъ, когда собирая пометъ шелковыхъ червей, и объѣдки туговыхъ листовъ, разсыпалъ оныя по луку. Однако сiе посыпанiе должно производить почасту, а не въ одинъ разъ, чтобы траву молодыхъ луковокъ не засыпать и не приглушить.

Въ другихъ мѣстахъ избираютъ подъ лукъ таковую землю, которая по унавоженiи годъ или два употреблена была подъ капусту, оную подъ зиму поздно осенью вскапываютъ заступомъ. По прошествiи зимы въ Мартѣ обсѣваютъ луковыми сѣменами очень рано; ибо морозы онымъ ни

мало не вредятъ, а сѣмена лежатъ недѣль пять или шесть въ землѣ до всходу. Нѣкоторые высѣваютъ ихъ подъ зиму, и даже въ Декабрѣ разсѣянныя сѣмена втаптываются, ступая ногами слѣдъ близъ слѣда, а потомъ загребаются граблями. Въ теченіи лѣта лукъ опалывается тщательно отъ травъ; также пока оной еще молодъ, въ засуху опрыскивается прудовою водою, что должно производить съ великою осторожностію, чтобъ мѣлко въ землѣ сидящихъ корней не обмыть и не обнажить.

Во Франціи, гдѣ преимущественно много луку сѣютъ, особливо въ Гюжжанѣ, сѣютъ оной на грядахъ, сдѣланныхъ изъ дорожной деревенской грязи, въ которой содержится много земли, и не столько бываетъ оная горяча, какъ грязь съ городскихъ улицъ. Оная еще больше холоднаго свойства, понеже составляется большею частью изъ соломы, которую выбрасываютъ на улицу къ согниванію, и отъ которой навозъ получаетъ мало горячести и жирности. На первой слой гряды изъ этой грязи накладываютъ другой изъ дробнаго стараго перегнившаго навозу, которой нарочно къ сему берегутъ, толщиною въ вершокъ. Въ этотъ слой сѣютъ сѣмена такъ густо, что зерна между собою почти смыкаются. По разсѣяніи сѣменъ закрываютъ ихъ на четверть вершка самымъ дробнымъ навозомъ, которой еще больше перегнилъ того, въ которомъ

сѣ-

сѣмена посѣяны. Послѣ сего накрываютъ всю гряду вѣточками, на примѣръ терновыми или иными, чтобъ воздухомъ гряду не скоро осушивало, и морозъ бы не очень на оную ложиться могъ. Для самаго сего гряды располагаютъ таковымъ образомъ, чтобъ освѣщало оныя въ полдни солнце, и чтобъ были оныя вблизи отъ пруда, для удобности къ поливанію весною, когда дни сдѣлаются потеплѣе. Тамъ сѣютъ лукъ въ половинѣ или съ 20 *Января*, для того что съ сего времени не бываетъ уже большихъ морозовъ. Сѣмена лежатъ тамъ цѣлой мѣсяцъ до всходу, ибо все еще холодомъ задерживаются; однакожъ въ половинѣ Февраля во Франціи оныя всходятъ, и потому что въ этой землѣ большіе морозы тогда оканчиваются, открываютъ гряды, счищаютъ съ нихъ весь соръ, и естьли гряды не имѣютъ съ сѣверной стороны защитою стѣны или строенія, защищаютъ ихъ соломенными щитами отъ суровости вѣтровъ. Когда случится засуха, поливаютъ гряду прудовою или рѣчною водою, а не колодезною, развѣ только изъ теплаго ключа, въ которую кладутъ для поправленія конскаго навозу. Меньше, нежели въ мѣсяцъ, естьли зима не очень холодна, выдетъ уже прекрасной лукъ. Когда лукъ достигнетъ толщины малаго пера гусинаго, т. е. когда отпуститъ два или три пера, пересаживаютъ его на землю, хорошо

вскопанную и унавоженную. Обыкновенно занимающіеся этимъ земледѣліемъ пріуготовляютъ къ сему землю еще съ осени, и разбивъ довольно глыбы, оставляютъ въ зиму такъ лежать, чтобъ земля къ пересадкѣ луку умякла. Дѣйствіе это отправляется малою мотыкою. Дѣлаютъ оною борозды въ вершокъ глубиною, и естьли желаемо имѣть луковицы лучшія, сажаютъ оныя вершка на 2 съ половиною и на три разстояніемъ между собою, на ребрѣ бороздъ, чтобы корни свободнѣе распространяться могли. Тогда луковицы покрываютъ на добрые полвершка землею, и дѣлаютъ новую борозду близъ первой. Луковицы первой борозды покрываются землею изъ второй борозды, такъ продолжаютъ покрывать луковицы второй борозды землею изъ третьей борозды, пока дойдутъ до шестой борозды, которая лукомъ не засаживается, но оставляется для ходьбы огороднику, чтобъ имѣлъ онъ свободность за лукомъ присматривать, травы выпалывать, и землю въ послѣдствѣ маленькими граблями проскребать. Таковымъ способомъ одна гряда дастъ столько луку, что можно будетъ онымъ засадить немалое земли пространство. Когда растѣнія сажать между собою въ равномъ разстояніи, можно отъ фунта сѣменъ засадить шестую долю десятины лукомъ. Когда земля добра и сѣмена отборныя, можно навѣрное надѣяться, что луковицы

цы выдутъ крупны и во многомъ количествѣ, а особливо когда при пересадкѣ луковыхъ высадковъ въ концѣ Апрѣля земля не будетъ суха, а будутъ упадать малые дожди, оную овлажняющіе; ибо луковицы хотя и легко принимаются въ пересадкѣ, но можетъ случиться, что въ недостаткѣ влажности отъ росъ многія изъ нихъ выпадутъ. Есть родъ червей, которые луку великой вредъ приключаютъ, что происходитъ равно отъ земляныхъ гусеницъ, сверчковъ и кротовъ; ибо, когда луковицы посажены будутъ рядами, животныя сіи переходятъ изъ ряду въ другой, и почти все истребляютъ. Нѣкотораго свойства земли больше другихъ сему злу бываютъ подвержены, а особливо лежащія смежно къ лугамъ; потому что въ это время года животныя сіи отъ воды, которую тогда во Франціи на луга пускаютъ, изъ оныхъ выгоняются, и опустошаютъ сосѣдственныя мѣста. Почему безъ нужды на таковыхъ мѣстахъ луку не высаживаютъ, а особливо къ самому наводненію луговъ. ——

Искусные огородники изъ сего труднаго луковаго земледѣлія многое найдутъ выкинуть, а нѣкоторое оставятъ для опытовъ къ подражанію, какъ-то должно наблюдать и со всѣми перенимаемыми у иностранцевъ дѣйствіями. Почему находятся слѣдующія замѣчанія Г. Геппена въ его Энциклопедическомъ лѣто-

писцѣ, присовокупленныя къ сему Французскому земледѣлїю. Я нахожу въ этомъ способѣ вожденїя луку великое затрудненїе, состоящее въ томъ, что много времени и работы потребно для пересадки. Сверьхъ того замѣтилъ я, что лукъ, выращенный таковымъ образомъ, имѣетъ толстую кожу, позднѣе поспѣваетъ, и не таковъ проченъ въ лежанье. Луковицы, вырастающїя въ жирной и сильной землѣ, еще меньше бываютъ прочны, выраживаются, и еще позднѣе поспѣваютъ. Замѣтилъ же я, что противу всеобщаго правила о поваренныхъ растѣнїяхъ луку противно глубокое земли вскапыванїе и глубокое сажденїе. Оной растетъ обыкновенно на поверьхности земли. Естьли земля будетъ вскопана глубоко, мочка луковицъ распростирается далеко, и находя во глубинѣ земли много питанїя и влаги, растѣнїе идетъ только въ перья, и луковицы ни мало не выходятъ таковы крупны, какъ въ землѣ, вскопанной однимъ заступомъ. Это погрѣшность, которую никто не замѣчаетъ, и которую очень легко поправить можно, не рѣдко бываетъ причиною, отъ чего выходитъ лукъ нехорошъ, не столько прочной въ лежанье, какъ выростшїй на землѣ, мѣльче вскопанной, и которой изрѣдка поливаютъ, пока онъ возметъ силу. Отъ теплоты луковицы вырастаютъ велики, и скоро поспѣваютъ. (Это замѣчанїе очень важно, и тѣмъ больше,

ше, когда почва земли сама по себѣ не холодна, а тепла; ибо здѣшняя наша почва, на которой, какъ выше сказано, самой крупной изъ всей провинціи лукъ родится, таковаго роду.) Чтобъ лукъ проченъ былъ въ лежанье, должно, чтобъ кожа была на немъ самая тонкая, и отпускалъ бы онъ мало перьевъ. Толстыя луковицы, имѣющія малую мочку, лежатъ всѣхъ прочнѣе. (Прочность луку не такъ разумѣть должно, чтобъ лѣтній лукъ весною долго могъ лежать въ одинакой добротѣ; ибо чѣмъ больше весенняя теплота прибываетъ, тѣмъ больше луковицы прорастаютъ и теряютъ прежній свой добрый вкусъ. Между тѣмъ луковицы выше замѣченнаго свойства лежатъ долѣе, пока въ томъ мѣстѣ, гдѣ ихъ хранятъ, прорастутъ. Лучшее же содержаніе сберегаемыхъ луковицъ состоитъ въ томъ единственно, чтобъ онѣ не сгнили. Это испытываютъ многіе, водящіе или покупающіе лукъ нехорошаго роду, когда у нихъ зимній запасъ около Рождества уже до половины согниваетъ, и слѣдственно таковому луку не достаетъ прочности.) Знатоки удобно умѣютъ лукъ выбирать, и не хорошій откладываютъ особливо, либо для скораго употребленія въ расходъ, или къ посадкѣ, чтобъ получить цыбулю или дробный лукъ. (*Цыбуля*, значитъ дробной отъ перераживанія происходящій лукъ. Оной довольствуется худою землею и худшимъ земле-

дѣ-

дѣлїемъ.) Луковицы, опредѣляемыя къ продолженїю своего рода, отбираются крупныя, тонкокожїя, мало листовъ имѣющїя, и зимою не отпустившїя ростковъ. Сѣменныя луковицы, какъ скоро снѣгъ сойдетъ, должно высаживать въ землю среднюю, ни очень жирную, ни легкую. Должны онѣ имѣть между собою пространства на 6 вершковъ, и когда отпустятъ сѣменныя стрѣлки, втыкаютъ близъ оныхъ палочки, и привязываютъ къ онымъ стрѣлки мочаломъ, чтобъ отъ ливнаго дождя и вѣтровъ не повалялись и не ломались. Сѣменъ не сбираютъ, пока оныя не выспѣютъ совершенно. На сей конецъ должно до тѣхъ поръ ожидать, пока стрѣлки пожелтѣютъ и почти совсѣмъ засохнутъ. Когда же сѣменныя луковицы высадить въ тучную и глубоко вскопанную землю, то мочка луковицъ глубоко въ землю простираясь, найдетъ слишкомъ много питанїя, а отъ сего сѣмена не такъ совершенно вызрѣютъ, и въ будущемъ посѣвѣ не таково хорошо взойдутъ, какъ бы надлежало. Какъ дробной лукъ, такъ и на грядахъ сажаемый, ощущаетъ сїе весьма, и послѣднїй отъ того вырасживается. Видимо изъ всего сего, что образъ луковаго землѣдѣлїя не есть маловажность, какъ бы думать надлежало, и что не льзя довольно употреблять старанїя, когда желать имѣть добрый лукъ и всегда одинакой доброты. (Главная причина,

на, отъ чего глубоко въ землю простирающіяся луковицы плохія сѣмена приносятъ, можетъ быть сія, что въ поверьхности земли находятъ меньше сырой питательной сокъ, которой свойству ихъ лучше приличенъ; ибо луковицы вообще лучше урожаются, чѣмъ теплѣе будетъ земля и погода. Соки земные на поверьхности, а особливо въ черноземѣ, лучше отъ солнца, такъ сказать, перевариваются. А въ теплой странѣ, какова Франція, солнечный жаръ глубже простирается въ землю, нежели у насъ (*), такъ что тамъ глубже сажаемый лукъ лучше нашего урожаться можетъ, нежели бы мы сажали оной столькожъ глубоко, а особливо въ глинистой холодной землѣ.)

Въ разсужденіи различнаго состоянія луку въ отношеніи къ его добротѣ и вкусу говоритъ помянутый писатель слѣдующее: почти всякаго рода земля способна лукъ производить. Оный родится во всѣхъ огородахъ. Между тѣмъ есть роды земель, въ коихъ онъ лучше урожается, а таковы легкія, песчаныя и каменистыя земли (въ нихъ солнечная теплота легче вникаетъ и согрѣваетъ); напротивъ очень твердыя, глинистыя и холодныя земли подъ лукъ самыя неспособныя. Лукъ имѣетъ вкусъ острѣе и слабѣе отъ свойства

(*) Подъ одинакимъ съ Франціею климатомъ лежатъ въ Россіи Астрахань, Саратовъ, и мѣста по теченію рѣкъ Дона и Донца.

ства земли и навозу, подъ него употребленныхъ. Во всѣхъ твердыхъ и суглинковатыхъ земляхъ получаетъ онъ вкусъ кисловатой, толстую кожу, и въ сыромъ ядѣніи непріятность. Напротивъ таковой предпочитается для варенія и соусовъ предъ другими родами. Навозъ изъ дорожной грязи и зола изъ щелоковъ сообщаютъ луку несказанной ростъ.

Кому надобенъ лукъ слабѣе вкусомъ, и чтобъ сколько возможно не было въ немъ остроты, должно сажать его въ песчаной землѣ, унавоживать перегорѣлымъ навозомъ изъ старыхъ паровыхъ грядъ; и когда въ таковую землю посадить родъ луку продолговатаго, который подобенъ грушамъ видомъ, выдетъ лукъ, столькожъ мало остроты содержащій, какъ яблоки, который пріятенъ въ сыромъ вкушеніи, и не оставляющій зловонія изо рта. Во множествѣ луковицъ, на одной грядѣ растущихъ, всегда однѣ выходятъ острѣе, а другія слабѣе. Признакъ къ отбиранію слабыхъ вкусомъ, которыя въ давленіи между пальцовъ кажутся мягче; для того что твердыя и къ соску или верьху своему имѣющія зеленыя полоски всегда вкусомъ бываютъ острѣе.

Время поспѣванія луку къ выкапыванію онаго зависитъ отъ множайшей или меньшей теплоты и сухости лѣта, почему въ точности онаго показать не можно. Спѣлость же лука узнаютъ по тому, что трава или

перья

перья онаго сами собою поваляются и побѣлѣютъ. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ есть обыкновенiе, даже въ Экономическихъ книгахъ предписывается, лукъ въ концѣ каникулъ притаптывать ногами, чтобъ споспѣшествовать тѣмъ росту и созрѣванiю луковицъ. Однако Г. Рейххартъ по опытамъ своимъ сего не одобряетъ, и говоритъ, что онъ по опытамъ нашелъ, что лукъ отъ того скорѣе загниваетъ.

Не должно ожидать того, пока всѣ луковицы вышеписанный признакъ спѣлости на себѣ окажутъ. Выкапыванiе учреждаютъ по мѣрѣ того, какъ большая часть луковицъ окажется спѣлыхъ, и притомъ перья у луковицъ завертываютъ, и до половины отрываютъ, чтобъ скорѣе высыхали.

Выкопанныя луковицы разсыпаются къ сушенiю въ прохладномъ покоѣ на полу. Это главнѣйше тамъ нужно, гдѣ оставляютъ перья, къ удобности связыванiя луковицъ въ плетенки съ соломою на продажу. Здѣсь луку таковымъ образомъ не вяжутъ, но продаютъ на четверикъ, почему у высохшаго луку траву вплоть отвертываютъ. Когда разсыпанный лукъ нѣсколько дней на полу пролежитъ, ворочаютъ оной деревянными граблями, и повторяютъ это по нѣкоемъ времени еще раза два. Оставляютъ оной такимъ образомъ разсыпанной такъ лежать до зимы, или сгребаютъ оной граблями въ высокiя кучи.

Лукъ

Лукъ замерзаетъ равно, такъ какъ садовой овощь. Почему предъ наступленіемъ большихъ морозовъ должно перенесть его въ избу или покой, хотя не топленой, но защищенной, куда бы морозъ не проникъ, и насыпаютъ слоемъ вершковъ десяти толщиною. Естьли насыпать его выше сего, легко начинаетъ онъ потѣть и согнивать. Въ жестокіе морозы должно накрывать лукъ соломою или веретьемъ, но покрышку тотчасъ снять, какъ скоро сильной морозъ кончится. Можно бы лукъ сберегать въ выходахъ отъ холоду, но влажность, въ оныхъ находящаяся, скоро принуждаетъ его прорастать. Въ топленомъ покоѣ того же опасаться надлежитъ.

Естьли случится, что лукъ смерзнется въ глыбу, лучшій способъ оставить оной такъ лежать не трогая, пока въ начинающееся тепло самъ оттаетъ, для чего должно тогда окна отворить, и теплому воздуху входъ доставить; въ этомъ случаѣ хотя не всѣ, но многія луковицы годятся къ употребленію.

Обхожденіе съ сѣменнымъ лукомъ выше упомянуто. По отобраніи луковицъ самыхъ чистыхъ, крупныхъ, широкихъ и лоснящихся, можно оныя заправу соломою въ пучки связавъ, привѣсить въ сухомъ покоѣ, и въ свое время отъ сильныхъ морозовъ равномѣрно прикрывать. Когда сѣменныя головицы луку въ концѣ

Ав-

Августа, или въ началѣ Сентября, пожелтѣютъ и треснутъ, срѣзавъ ихъ кладутъ въ мѣшки, понеже впрочемъ много сѣменъ разсыпается. Сушатъ оныя, разсыпая въ тѣнистомъ сухомъ мѣстѣ на доскахъ тонкихъ слоемъ. Во время влажной погоды ворочаютъ ихъ граблями, чтобъ съ нижней стороны не заплѣсневѣли. Сѣмена не вылущиваются чисто до наступленія ясныхъ и морозныхъ зимнихъ дней. Тогда, по обыкновенію нѣкоторыхъ мѣстъ, головицы молотятъ на токахъ, насыпавъ слой толщиною вершковъ въ шесть, дабы удары цѣповъ до нижнихъ не прохватывали и сѣменъ не вредили. У кого сѣменъ сихъ не много, вытираютъ ихъ руками изъ головицъ. Потомъ просѣваютъ, и лузгу спалываютъ на ночвахъ, а послѣ въ мѣшечкахъ хранятъ въ сухомъ мѣстѣ. Сѣмена сіи прочно лежатъ два года. Нѣкоторые совѣтуютъ сѣмена предъ посѣвомъ мочить два часа въ водѣ, и потомъ смѣшивать съ просѣянною золою; но это не слишкомъ нужно: ибо сѣмена рано весною по окончаніи морозовъ сѣютъ, когда еще въ землѣ находится влажность. Полезно это тогда, когда послѣ сѣву настанетъ продолжительная засуха, которая такъ землю высосетъ, что сѣмена взойти не могутъ. Въ этомъ случаѣ полезно помогать сѣменамъ опрыскиваніемъ грядъ водою, и тѣмъ споспѣшествовать всходу оныхъ. Впрочемъ сѣмена луч-

ше сѣять густо, нежели рѣдко. У насъ изъ луку ничего не выдетъ, естьли посѣять оной рѣдко. Чѣмъ гуще, тѣмъ лучше. Въ послѣдствѣ молодыя луковицы съ перваго полотья продергиваются на расходъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ сидятъ густо. Корень и перья молодыхъ луковицъ равно идутъ въ пищу. Крестьянскія бабы связываютъ таковой молодой лукъ въ пучки, чтобъ оной готовъ былъ къ продажѣ спрашивающимъ онаго; ибо сему луку великой расходъ весною для салатовъ, яичницъ, похлѣбокъ и разныхъ мясныхъ блюдъ, въ кои крошатъ его съ перьемъ.

Ивановской лукъ называется тотъ, которой сѣютъ за двѣ недѣли до Иванова дни (24 Іюня), и оставляютъ въ землѣ зимовать, чтобъ по сходѣ снѣгу весною готовъ былъ онъ съ перьями своими. Сѣмена сего луку не различествуютъ отъ обыкновеннаго лѣтняго или стрѣльчатаго луку. Они тѣже, но только по сказанному высѣваются позднѣе.

Изъ лѣтняго луку отбираютъ такъ называемой *лукъ саженецъ*, которой бываетъ либо *стрѣльчатой*, или обыкновенной *саженецъ*.

Саженецъ называютъ инако *яловецъ*, потому что оной сильнымъ высушиваніемъ до того доводятъ, что оной въ сѣменныя стрѣлки нейдетъ, и по посажденіи въ землю отпускаетъ одни кусты перьевъ. Яловцемъ же называютъ его по-

тому,

тому, что онъ сѣменъ не приноситъ, и взято это названіе отъ коровъ, еще не тѣлившихся, коихъ называютъ яловицами. Къ произведенію изъ лѣтняго или *песочнаго луку* осенью саженца отбираютъ головицы самыя дробныя, насыпаютъ ихъ въ лукошки или на рѣшетки, изъ ивовыхъ прутиковъ рѣдко сплетенныя, или на доски изверченныя, и ставятъ оныя на печь (или въ крестьянскихъ избахъ надъ устьемъ печнымъ, чтобъ прокоптились отъ дыму), чтобъ гораздо высохли. Должно въ этомъ случаѣ луковицы насыпать тонкимъ слоемъ не больше двухъ вершковъ, нѣсколько разъ переворачивать, и по двухъ недѣляхъ, когда довольно высохнутъ, снимать, а на мѣсто ихъ насыпать свѣжихъ къ сушенію. Все дѣло въ томъ состоитъ, чтобъ насыпать слой не толстъ, дабы лучше просыхали; для того что въ противномъ случаѣ большая часть луковицъ удержатъ силу свою къ прорастанію въ сѣменной стволъ, и не выдетъ изъ оныхъ луку яловца. По засушеніи хранятся они въ сухомъ мѣстѣ до весны, а тогда высаживаются въ копаную землю на 2 и на 3 вершка разстояніемъ, и на три четверти вершка глубиною вдавливаются въ землю руками, или садиломъ такъ сажаются, чтобъ ростокъ пришелся вверьхъ. Оныя предъ лукомъ сѣнцомъ или лѣтнимъ столько отличаются, что вскорѣ велики разрастаются,

и созрѣвъ бываютъ оныхъ вдвое и трое крупнѣе.

Кому надобно имѣть обыкновенной *лукъ саженецъ*, отбираются къ сему равномѣрно самыя малыя луковки сѣнцу, и зимою хранятся въ сухомъ мѣстѣ. Нѣкоторые кладутъ ихъ въ льняной мѣшокъ, пересыпаютъ сухою золою, и привѣшиваютъ въ черной избѣ. Весною сажаютъ оныя въ землю свѣже-вскопанную на полтора вершка глубиною. Поелику оныя не засушиваютъ такъ, какъ лукъ яловецъ, то пускаютъ оныя стрѣлки, и сѣмена приносятъ. Почему въ покупкѣ сѣменъ корыстолюбивые люди не рѣдко обманываютъ, продавая сѣмена не большаго луку сѣнцу, но собранныя со стрѣльчатаго луку саженцу.

ББ. *Зимовой лукъ.*

Зимовой лукъ должно считать за отродіе особливое отъ лѣтняго или сѣнцу луку, и въ травословіи называется онъ продолговатой лукъ съ надутою стрѣлкою, которая длиною равна надутымъ перьямъ. Cepa oblonga C. B. P. Allium fiſtuloſum у *Линнея*. Луковица имѣетъ кожи на себѣ иногда красныя, иногда бѣлыя, къ верьху она возвышенна, къ низу сжата, и внизу гораздо толще, нежели вверьху, запахомъ же и вкусомъ сходна къ лѣтнему луку. Стрѣлка вырастаетъ не выше шести вершковъ, въ срединѣ брюшиста, и по содержанію своему толще, нежели у лѣ-

лѣтняго луку. Листы, или какъ называютъ перья, надуты, не много покороче стрѣлки, или одинакой съ нею длины. Цвѣточное влагалище однолистное, широкое и короткое, а шарообразная цвѣточная головица поменьше, нежели у перваго рода. Плодъ состоитъ какъ бы изъ трехъ соединенныхъ шариковъ, а сѣмена черны и угловаты.

Употребляютъ этотъ зимовой лукъ подобно сѣенцу, кромѣ того, что отъ сего употребляютъ одни корни, а отъ того корень и перья.

Сѣвъ производится нѣсколько позднѣе, около половины Апрѣля; луковицы же вынимаютъ обыкновенно въ Ивановъ день (24 Іюня), и разсаживаютъ на другомъ хорошо вскопанномъ мѣстѣ, на шесть вершковъ между собою разстояніемъ. Въ каждую садиломъ сдѣланную ямку сажается по 3 и 4 луковки, по укороченіи длинной оныхъ мочки, также и обрѣзаніи перьевъ поменьше половины. Потомъ поливаютъ ихъ, чтобъ лучше принялись. Въ послѣдствѣ земля между луку взрывается, и опалывается отъ постороннихъ травъ. На зиму оставляютъ ихъ въ землѣ, потому что морозъ имъ ни мало не вредитъ, и перья ихъ остаются зелены подъ снѣгомъ. Весною вынимаютъ этотъ лукъ для употребленія. Бѣлыя луковицы сего рода уважаются больше красныхъ.

Къ собранію сѣменъ бѣлыя луковицы отъ красныхъ отдѣляются, и каждой родъ высаживается на особливую гряду, довольно освѣщаемую солнцемъ. Сѣменныя стрѣлки выходятъ въ Маѣ мѣсяцѣ, и сѣмена бываютъ обыкновенно крупнѣе и совершеннѣе, нежели у лѣтняго луку; лежатъ всхожи два и три года.

BB. *Шалотъ, Аскалонской лукъ съ равнообразною стрѣлкою.*

Этотъ родъ малаго и пріятнаго вкусомъ луку требуетъ доброй, песчаной или рыхлой земли, и не вновь унавоженной. Обсаживаютъ онымъ нѣкоторые края грядъ въ поваренномъ огородѣ. Сѣмена его привозятъ къ намъ изъ Франціи и Италіи, потому что у насъ этотъ лукъ не цвѣтетъ и сѣменъ не приноситъ. Корни же его у насъ состоятъ изъ многихъ совокупленныхъ зубковъ, величиною въ лѣсной орѣхъ, и сходятся оканчиваясь волосистою мочкою. Перья у него тонки, трубковаты и шиломъ. Кругловатая, голая стрѣлка бываетъ въ пядень вышиною. Луковицы множественно употребляются въ поварняхъ, и имѣютъ вкусъ и дѣйствіе гораздо умѣреннѣйшее предъ описанными выше луками.

Размножаютъ лукъ этотъ у насъ раздѣленіемъ зубковъ луковочныхъ, которые сажаютъ либо въ Сентябрѣ, или весною, на три вершка разстояніемъ и на вершокъ или полтора глубиною, къ чему отби-

отбираютъ зубки малые и среднїе, а крупные употребляютъ въ поварнѣ. Когда саженїе производится подъ зиму, покрываютъ гряду на вершокъ или полтора конскимъ или коровьимъ навозомъ, и оставляютъ оной лежать на грядѣ какъ зиму, такъ и въ лѣто. Отъ сего луковицы очень хорошо растутъ и несказанно размножаются.

Шалотъ выкапываютъ обыкновенно 25 Iюля, когда перья его пожелкнутъ и повалявшись сохнуть начнутъ. Завяливъ оныя тогда и разсыпавъ на полу въ прохладномъ мѣстѣ, отдѣляютъ малыя луковки отъ крупныхъ, первыя для саженїя, а другїя въ пищу. —— ——

Лукъ въ Европѣ служитъ богатымъ и убогимъ отчасти приправою, частью же просто въ пищу. Однакожъ собственно пищею считать онаго не должно, и когда употреблять оной съ излишкомъ, приключаетъ онъ надмѣнїе и производитъ худые соки въ тѣлѣ, или оные слишкомъ разводитъ и въ движенїе приводитъ, умножаетъ же онъ и плотское вожделѣнїе.

Въ приправѣ возвышаетъ онъ несказанно вкусъ яствъ; а когда употреблять его вмѣсто лѣкарства, способствуетъ онъ не токмо варенїю желудка и разводитъ мокроту, но гонитъ и урину. Здѣшнїе крестьяне имѣютъ обыкновенїе, когда нужно побудить истеченїе урины, крошить бѣлой лукъ въ малые кусочки, на-

 ли-

ливать хлѣбнымъ виномъ, и настоявъ 12 часовъ, пить. Я многократно видѣлъ и слышалъ, что эта настойка вдругъ больнымъ помогаетъ, хотя бы трои сутокъ ни капли урины у нихъ не исходило, и претерпѣвали отъ того великое страданіе. Почему должно съ древними врачами согласиться, когда они полагали лукъ за средство, камень разбивающее. Г. *Спильманъ* повѣствуетъ, что въ Стразбургѣ множественно употребляютъ лукъ отъ отягощенія груди, разваривая къ сему двѣ или три луковицы въ телячьемъ супѣ, и вдругъ съѣдая.

Когда для лѣкарства ѣсть лукъ сырой, можно только отъ малаго количества онаго ожидать желаемаго дѣйствія. Въ сыромъ вкушеніи сего въ особливости отъ него ожидаемо, что онъ позываетъ на ѣду, желчь изгоняетъ, и вареніе крѣпкаго желудка облегчаетъ. У насъ въ немногихъ кушаньяхъ употребляютъ въ домахъ средняго состоянія лукъ сырой, какъ-то къ сельдямъ, холодному гороху, и проч. Въ дѣтствѣ моемъ знавалъ я знаменитаго Штабъ-Офицера весьма престарѣлыхъ лѣтъ, въ каковыхъ суровую пищу употреблять уже не ловко; но онъ ѣдалъ даже въ зимнее время, первымъ блюдомъ въ обѣдѣ, холодной отварной горохъ съ ренскимъ уксусомъ и множествомъ накрошеннаго сыраго луку, сказывая, что желудокъ его отъ этой пищи не-

ска-

сказанно укрѣпляется, а тѣло твердость и бодрость получаетъ. Кромѣ Турокъ и Венгровъ, отчасти же Поляковъ, ѣдятъ здѣшніе природные Венды, а особливо въ завтракѣ, лукъ, и въ послѣднихъ оказывается, не взирая на то, что они изъ всѣхъ Нѣмецкихъ народовъ довольствуются хуждшею пищею, и мало или вовсе не ѣдятъ мяса, что они бываютъ рослые, крѣпкаго сложенія и сильные люди. Сырой лукъ въ нѣкоторыхъ скудныхъ Нѣмецкихъ областяхъ составляетъ теріякъ крестьянской, кои ѣдятъ его сырой натощакъ въ предохраненіе отъ мороваго повѣтрія и другихъ заразительныхъ болѣзней. Одно неудобство въ немъ, что особы средняго состоянія должны остерегаться ѣсть его сырой, за остающимся отъ того зловоніемъ изо рта. Должно всему семейству сговорясь ѣсть сырой лукъ; ибо не ѣвшему въ сообществѣ ѣвшихъ сидѣть противно. Сожалительно потому, что естественной запахъ лишаетъ насъ столько нужной для здоровья пищи, когда видятъ и слышатъ, какое дѣйствіе производитъ онъ въ простомъ народѣ. Но можно изыскать какое нибудь средство къ удержанію зловонія, остающагося послѣ луку, или заглушенію онаго, на примѣръ, въ завтракѣ послѣ луку съѣсть довольно хлѣба съ масломъ, или державъ предъ ртомъ платокъ, сильно дыхать изъ себя и въ себя дыханіе втягивать, или жевать послѣ

благовонные корни, шравы, лисшы и плоды.

40) *Порей, или лукъ съ чесношными листами.*

Порей или *поръ*, *чеснокъ* и *лукъ* сосшавляюшъ роды очень между собою сходные, и шолько нѣкошорыми признаками ошличающіеся. Древніе писашели различіе эшо полагали въ корняхъ. *Чеснокомъ* allium называли они шѣ роды, коихъ корень сосшавленъ изъ совокупленія многихъ частей; *лукомъ* сера, у кошораго корень цѣльной и сосшоишъ изъ многихъ кожъ, одна другую покрывающихъ; а *поромъ* или *пореемъ*, у кошораго луковочной же корень, но кошорой лисшами ошъ обоихъ первыхъ ошличенъ; ибо лукъ имѣешъ пусшые внушри или шрубочкою лисшы, а у пора оные плоскіе, какъ у чесноку. Эшо различеніе содержашъ и просшые садовники. Къ поваренному упошребленію порeевъ сѣюшся слѣдующіе роды:

АА. *Поръ съ луковыми или трубчатыми листами, малой порей.*

Эшошъ родъ порею у насъ очень обыкновененъ, и въ особливосши весною множесшвенно подмѣшиваешся въ салашъ, яичное кушанье, кислую капусшу, и съ молодыми огородными шравами въ супы, къ сообщенію онымъ пряносши; а силою сходсшвуешъ къ обыкновенному луку, хошя въ меньшей мѣрѣ. Размножаюшъ его раздѣленіемъ луковицъ, и посадкою оныхъ осенью и весною. Онъ на всякой землѣ родиш-

дится, но лучше на доброй тучной. Обсаживаютъ онымъ гряды по краямъ, и въ цвѣтникахъ рабатки; ибо онъ оставляется зиму и лѣто на своемъ мѣстѣ, и никогда не вымерзаетъ. По тому же, что онъ долго посидѣвъ на одномъ мѣстѣ, разрастается, и отъ густоты глохнетъ или выпадаетъ, лучше оной чрезъ каждые два года пересаживать. Избираютъ къ сему цѣльные корни, ибо вскорѣ размножаются они отъ побочныхъ луковъ. Естьли онымъ обсажены рабатки, должно листы и стрѣлки его иногда пристригать, и тѣмъ придавать рядамъ красивость: ибо въ упущенїи сего пристриганїя перья отрастутъ высоки, и вѣтромъ ихъ разворачивая перепутываетъ, и тѣмъ производитъ непрїятной видъ.

Не должно позволять берущимъ этотъ порей изъ цвѣтниковъ для поварни рвать руками, должно его обрѣзывать; потому что отъ рванья корни слишкомъ тротаются, и въ сухое время погибаютъ, такъ что происходятъ промежки, очень гнусной видъ въ таковыхъ опушкахъ производящїе. Не должно же обрѣзывать и въ дождь, ибо вода затекаетъ въ срѣзанныя трубочки перьевъ, отъ чего оныя желкнутъ и вянутъ. Но какъ поваренныя надобности случаются и въ дождь, и конца оному ждать не можно, содержатъ для сего низенькую длинную скамеечку, которую ставятъ на обрѣзываемый порей, и

тѣмъ

тѣмъ оной отъ дождя закрываютъ. Не должно же для повареннаго расходу срѣзывать порей, какъ ни попало, и въ разныхъ мѣстахъ, но производить обрѣзыванїе съ одного мѣста далѣе. Естьли расходъ поваренной великъ, и одного ряду станетъ не на долго, можно приняться тогда за другой, выравнивая обрѣзку. Впрочемъ обрѣзка порею приноситъ великую пользу молодымъ домовымъ птицамъ; крошатъ его мѣлко и смѣшавъ съ отрубями или дробинами даютъ имъ. Гусятамъ, когда они периться начнутъ, кормъ этотъ составляетъ хорошее лѣкарство къ предваренїю ихъ болѣзней и обыкновеннаго помиранїя курамъ индѣйскимъ и простымъ служитъ этотъ кормъ отъ сипу. Естьли удастся прїучить къ оному ягнятъ, вообще укрѣпляетъ онъ ихъ натуру. Даютъ онымъ порей нерубленой, но смѣшавъ съ хорошими молодыми травами. Привыкаютъ они къ нему скоро, и наконецъ ѣдятъ одинъ охотно, и тѣмъ освобождаются отъ пїявокъ и другихъ опасныхъ болѣзней легкаго. А поелику нѣтъ ничего легче, какъ размноженїе сего луку, которой притомъ служитъ и украшенїемъ цвѣтниковъ, бывъ безпрестанно почти пристригаемъ, и въ стрижкѣ видомъ не уступаетъ шпалеркамъ буковымъ: то Хозяину о разводѣ онаго стараться должно, и ягняткамъ своимъ, а особливо въ случаѣ нездоровой паствы и погоды, давать онаго вре-

временно вмѣсто завтраку. Чеснокъ конечно производитъ сильнѣйшее дѣйствiе, но малой порей за то скорѣе отрастаетъ и размножается, и потому можно имѣть онаго множественнѣе.

Еще припомнить должно, что сего порею содержатъ въ садахъ большой родъ, которой у Ботаниковъ извѣстенъ подъ названiемъ cepa fiſſilis, или cepa ſectilis major.

ББ. *Испанской лукъ, порей, лукъ порей большой.*

Этотъ поръ въ садовыхъ книгахъ также извѣстенъ подъ именемъ Италiанскаго или Французскаго порея. Въ нѣкоторыхъ же странахъ называютъ оной горшечнымъ лукомъ, потому что одною луковицею легко наполнить можно поваренной горшокъ.

Есть сего луку лѣтнiй и зимовый родъ. Послѣднiй выдерживаетъ зиму на открытомъ воздухѣ; а первый слабъ, вымерзаетъ, и луковицы онаго не столько крупны.

Оба рода сѣютъ въ одно время, а именно: въ Мартѣ въ парникахъ, а въ Апрѣлѣ на открытыхъ грядахъ. Когда выраститъ онъ толщиною въ гусиное перо, пересаживаютъ его на жирную, больше влажную, нежели сухую землю, разстоянiемъ вершка на 4 и на пять рядами по снурку. Но пересаживая должно траву и мочку у корня нѣсколько обрѣзать, а посадивъ полить. Когда пойдетъ онъ въ ростъ, обсыпаютъ его землею и опалываютъ.

вают. Чѣм чаще пригребаніе земли будет производимо, тѣм лучше оной выдет.

Лѣтній порей обыкновеннѣе, и легко вымерзает, почему должно оной в глубокую осень выкапывать, и поклав на грядѣ слоями, закрыть и засыпать, или лучше хранить в выходах. Зимній порей не вымерзает, и оставляется зимовать на своих мѣстах. Но чтоб имѣть оной для зимняго расходу, луковицы его равномѣрно пред зимою выкапывая, кладут на грядѣ рядом, и накрывают соломою или иным чѣм, чтоб удобнѣе было брать, когда понадобится. Можно же содержать оныя и в погребѣ, в сырой песок воткнув тѣсно сжавши между собою луковицы.

Сѣмена сего луку не всякой год у нас выспѣвают; естьли же и выспѣвают когда, то очень поздно. Оныя не высыпаются, и для того сѣменныя головицы в глубокую осень должно срѣзать, довольно засушить на солнцѣ, и тогда черныя его сѣмена выколотить или вытереть руками. Оныя лежат всхожи два года. Естьли будет недостаток в домашних сѣменах, можно получить оных за дешево из Италіи.

Порейныя луковицы растут в длину, и бывают большею частью вершков на шесть длиною бѣлаго цвѣта; по самое это бѣлое мѣсто употребляют их

множе-

множественно въ такъ называемые Французскіе говяжьи супы и другія кушанья. Не рѣдко на корнѣ ихъ завязывается булавица, но оная въ кушанье негодна.

Когда многіе употребленіе порею считали вреднымъ, то Жеофрой, дѣлая примѣчанія, не нашелъ иныхъ слѣдствій въ тѣхъ особахъ, кои много онаго ѣли, опричь надмѣнія. Поръ посредствомъ своихъ острыхъ и летучихъ солей разводитъ клейкія и густыя мокроты, и въ особливости умножаетъ истеченіе урины. Утверждаютъ, что отваръ корней его разбиваетъ камень въ пузырѣ. Иппократъ похваляетъ поръ въ болѣзняхъ женскаго полу, и когда оныя отъ сгустившихся соковъ происходятъ, можно съ нимъ согласиться. Нѣкоторые употребляютъ порейной сыропъ отъ колотья и другихъ мокротныхъ припадковъ груди.

41) *Чеснокъ.*

Чесноку извѣстны многіе роды, изъ которыхъ замѣтимъ мы лишь тѣ, кои для повареннаго употребленія въ огородахъ водятся.

АА. *Обыкновенной чеснокъ*, Allium sativum. L.

Землю подъ чеснокъ унавоживать нѣтъ нужды, но должна однако оная имѣть нѣкоторую доброту, мягкость и влагу. Къ сажденію головицу чесночную раздѣляютъ, и каждой зубокъ осенью или весною сажаютъ на вершокъ глубиною и на 4 вершка разстояніемъ, подѣлавъ сперва ямочки по

сну-

снуру садиломъ. Вмѣсто зубковъ чесночныхъ можно собирать находящіяся между цвѣтовъ чесночныхъ подобныя луковкамъ булавички, и оныя таковымъ же образомъ сажать. Однакожъ онымъ потребно два года времени, пока онѣ въ стволъ пойдутъ; напротивъ саженые зубцы чесночные въ первой годъ оной отпускаютъ. Въ засуху чеснокъ должно тщательно поливать и выпалывать. Послѣ Иванова дни (24 Іюня) траву обыкновенно завиваютъ, или заламываютъ, чтобъ головицы разрастались. Въ землѣ морозъ чесноку не вредитъ, но внѣ оной легко. Выкапываютъ чеснокъ въ Августѣ въ сухое время, сплетаютъ травою въ плетенку, привѣшиваютъ въ сухомъ прохладномъ мѣстѣ, и такъ хранятъ для употребленія. Зимою отъ морозовъ должно оной закрывать.

Чеснокъ по своему летучему существу въ различныхъ болѣзняхъ полезенъ: ибо густыя мокроты разбиваетъ, засорившіеся сосудцы отверзаетъ, и способствуетъ отдѣленію и изведенію вредныхъ мокротъ, а особливо уриною и потомъ. Простолюдимы считаютъ оной средствомъ отъ каменной болѣзни, что въ самомъ дѣлѣ справедливо, когда употреблять онаго четыре недѣли сряду умѣренно. Можетъ быть для этой причины Жиды оной столько любятъ; ибо никакой народъ столько чесноку не употребляетъ. *Сиденгамъ*, *Май-*

Майернъ исцѣляли водяную болѣзнь однимъ чеснокомъ безъ помощи слабительныхъ средствъ; также и отъ глистовъ иногда нѣтъ лучшаго лѣкарства. Можно въ этомъ намѣренїи чеснокъ ѣсть сырой, варить въ молокѣ, и оное какъ пить, такъ и клистиромъ впускать. Теплый паръ отвара чесночнаго предписываетъ Г. *Алпинъ* къ возстановленїю мѣсячнаго очищенїя. Но какъ это средство очень разгорячаетъ, легко головную боль и другїе припадки приключать можетъ, должно съ онымъ обходиться осторожно, а особливо въ горячихъ болѣзняхъ лучше употребленїе онаго оставить; ибо предразсудокъ, что чеснокомъ можно предохранить себя отъ заразительныхъ болѣзней, въ нынѣшнїя времена не подтвердился; и еще *Димербрекъ* утверждалъ, что чеснокъ во время моровой язвы не только былъ полезенъ, но еще и вреденъ. Въ новомъ собранїи отборныхъ наблюденїй (neuen Samml. auserlesener Wahrnehmungen, IX. B. 16 S.) чеснокъ похваляется вѣрнымъ средствомъ отъ курьихъ глазковъ или мозолей, бывающихъ на ногахъ. Зубокъ чесноку должно спечь на угляхъ или въ горячей золѣ, и горячїй приложивъ къ мозоли, завязать тряпкою. Но чеснокъ должно держать, пока нога еще боса; естьли же будетъ стянута обувью, даже чулкомъ, нога легко можетъ воспалиться и приключить лихорадку, что случается

и отъ прикладыванія сыраго чесноку. Печеной же чеснокъ и на босой ногѣ не производитъ никакихъ худыхъ слѣдствій. Хорошо, чтобъ это ѣдкое лѣкарство перемѣнять въ сутки раза два и три свѣжимъ. Обыкновенно исцѣляетъ оное въ два и три дни; потомъ должно ногу поставить въ теплую воду, чтобъ роговая кожа отстала, и послѣ сего мозоли болѣе не останется.

Въ скотскихъ лѣкарствахъ чеснокъ также имѣетъ свое мѣсто. Даютъ оной лошадямъ, когда онѣ неохотно ѣдятъ и мытиться хотятъ. Даютъ же оной и рогатому скоту предъ тѣмъ, какъ весною въ первой разъ въ поле выгоняютъ. Отъ сего оной главнѣйше ободряется, не бываетъ робокъ, и обороняется отъ нападающихъ. Въ тѣхъ странахъ, гдѣ еще употребительно конское рыстаніе на свадьбахъ, нѣкоторые конюха пользуются таинствомъ кормить лошадей своихъ въ день, назначенный къ рыстанію, изобильно чеснокомъ. Отъ сего происходитъ, что лошади, не кормленыя чеснокомъ, скоро утомляются и отстаютъ. Сказываютъ, что то же оказывается и въ человѣкахъ, вмѣстѣ путешествующихъ: ѣвшіе чеснокъ утомляютъ не ѣвшихъ онаго и идущихъ съ ними. Курамъ, имѣющимъ такъ называемой типъ, должно натирать языкъ чеснокомъ. Сокъ чесночной похваляется вмѣсто китту къ склейкѣ стекла

кла и фарфору. Смотри *Новой Бременской Магазинъ*, Томъ 7, стр. 617. Должно растолочь чеснокъ въ каменной итоти, и сокомъ изъ того помазавъ швъ посуды, кою клеить хочешь, составить. Киттъ этотъ держитъ крѣпко, и почти не оставляетъ признаку, гдѣ было разбито.

Въ поварняхъ особъ средняго состоянія чеснокъ употребляется къ шпикованію жареной баранины, отъ чего оная отмѣнно доброй вкусъ получаетъ. Кладутъ же его и въ нѣкоторые соусы. Здѣсь мѣсто замѣтить, что крошащіе въ поварняхъ лукъ, чеснокъ и порей должны очень остерегаться, чтобъ не порѣзаться тѣмъ ножемъ, на которомъ есть еще свѣжій сокъ, потому что произойдетъ отъ сего опасная рана, кою трудно залечить.

ББ. *Рокамболь, змѣистой чеснокъ.*

Этотъ родъ чесноку къ предшедшему совершенно сходенъ, также разводъ и присмотръ за нимъ въ огородѣ одинаковъ. Корни его употребляютъ въ поварняхъ знатныхъ особъ, потому что вкусъ и запахъ его умѣреннѣе обыкновеннаго чесноку, и для того отъ многихъ предпочитается.

42) *Капуста.*

Капустный родъ содержитъ въ себѣ многія отродія, изъ которыхъ мы тѣ только замѣтимъ, кои водятъ въ огородахъ для повареннаго употребленія.

АА. *Кочанная капуста, бѣлая капуста.*

Не всякая порода земли равно хороша къ произведенію этой капусты. Черная, тучная, влажная и мягкая земля къ сему способнѣе. У насъ водятъ капусты очень много въ огородахъ и въ полѣ, какъ для человѣковъ, такъ и скотовъ. Въ кормленіи скотовъ капуста на равнѣ считается съ лучшими родами дятловины.

Поелику въ разсужденіи всѣхъ поваренныхъ растѣній нужно стараться имѣть хорошія сѣмена, тѣмъ больше необходимо это въ разсужденіи капусты; потому что отъ худыхъ сѣменъ выходитъ худая разсада, а изъ худой разсады только негодные кочни.

О лукѣ сказано выше, что у насъ сѣютъ онаго больше всѣхъ мѣстъ въ провинціи нашей. Самая же крупная и во множествѣ кочанная капуста водится по близости насъ въ Саксонской деревнѣ Линтовѣ; потому что на Флемингѣ нѣтъ земли къ тому удобной, и одно помянутое мѣсто снабжаетъ капустою весь Флемингъ и Маркскую сторону. Поелику здѣшнее вожденіе луку вкратцѣ описано, намѣренъ я описать и образъ Линтовскаго капустнаго землелѣлія, потому что оное отъ обыкновенія другихъ мѣстъ въ нѣкоторыхъ частяхъ отличествуетъ.

Подобно какъ здѣсь землю, подъ лукомъ бывшую, не перемѣняютъ, тожъ происходитъ и съ капустною землею въ Линтовѣ.

шовѣ. За цѣлой вѣкъ ежегодно сажаютъ оную на одномъ мѣстѣ. Пошва земли съ здѣшнею, подъ лукъ употребляемою, какъ оная описана выше, совершенно сходна. Оба сосѣдственныя сіи селенія какъ бы изстари сговорились, чтобъ одно упражнялось въ луководствѣ, а другое садило бы капусту; ибо въ обоихъ мѣстахъ, какъ сказано, пошва земли одинакова, и впрочемъ оба растѣнія сіи равно бы могли родиться.

Унавоживаніе капустной земли въ Линтовѣ также ежегодно производится. А какъ крестьяне тамошніе множество водятъ капусты, и за другими работами въ другое время не имѣютъ свободы; то Февраль мѣсяцъ находятъ способнѣйшимъ къ возкѣ навозу на капустники, а особливо когда санной путь хорошъ. Нѣкоторые оставляютъ оной нѣсколько полежать въ кучахъ, но другіе усматривая окончаніе зимы, разравниваютъ навозъ очень толстымъ слоемъ, послѣ чего и первые вскорѣ томужъ слѣдуютъ, а тѣмъ производятъ что земля, полежавши подъ распространеннымъ навозомъ, учиняется несравненно мягче, нежели та, на которой лежалъ оной въ кучахъ до самаго перваго вскопанія, которое происходитъ въ половинѣ Апрѣля, ранѣе или позднѣе, какъ Хозяину удастся время къ тому избрать. Называютъ тамъ это первое вскапываніе взметъ. Симъ взметомъ какъ

 на-

навозъ, такъ и всѣ сорныя травы, на поверьхности земли бывшїя, ложатся въ глубину. Въ половинѣ Мая мѣсяца этотъ взметъ перекапываютъ вторично къ посадкѣ капустной разсады. Называется это у нихъ копанїемъ подъ разсаду. Естьли снѣгъ поздно сойдетъ, откладываютъ это второе копанїе до начала Іюня, но не позднѣе; ибо ростъ молодыхъ высадковъ зависитъ единственно отъ теплой погоды, и сїи капустные промышленники между другими своими поступанїями полагаютъ основанїемъ къ полученїю большихъ вилковъ или кочней то, чтобъ отнюдъ слабой разсады не сажать, и для того по состоянїю погоды выжидаютъ, пока разсада придетъ въ надлежащую силу. Разсаду же свою сѣютъ въ Мартѣ на открытомъ воздухѣ, какъ скоро морозы позволятъ заступъ въ землю запустить. Сѣютъ же оную и въ разное время, дабы въ случаѣ, когда первый сѣвъ отъ морозу или инаго чего будетъ поврежденъ, послѣднїе сѣвы могли уронъ этотъ наградить. Но обыкновенно первый сѣвъ бываетъ лучшїй, хотябъ и всѣ равно удались.

При посѣвѣ разсады, которой всегда на изобильно и вновь унавоженной свѣжей грядѣ производится, всегдашняя навычка Хозяекъ (ибо ихъ то дѣло) научила, сѣмена бросать всегда равною мѣрою, чтобъ оныя ни гуще, ни рѣже легли. Поелику, какъ

какъ выше сказано, у нихъ за главное правило поставляется высаживать разсаду здоровую и укрѣпившуюся, то сѣявъ рѣже, лучше достигаютъ сего намѣренія. Густо посѣянная разсада бываетъ очень тонкобыла, и растетъ больше вверьхъ, а не въ толщину, да и листъ получаетъ дробной. Напротивъ рѣдко сидящая разсада бываетъ толстобыла, и листы имѣетъ толстые и крупные, что вообще лучшую надежду къ доброму урожаю капусты тѣмъ промышленникамъ подаетъ.

Къ высаживанію разсады сухая погода для нихъ пріятнѣе влажной, и они считаютъ оную за предвѣщаніе урожая самыхъ большихъ кочней, когда земля такъ суха, что высаженная разсада въ первые дни повалится, и листы ея совсѣмъ завянутъ. Естьли дождя и не случится, они не опасаются, чтобъ капуста ихъ не оправилась и не принялась; ибо въ глубинѣ земли содержится еще влажность, и изобильныя ночныя росы, изъ находящихся въ окрестности рудниковъ, луговъ и болотъ собирающіяся, упадаютъ тѣмъ дѣятельнѣе на молодую капусту. Когда же наконецъ необходимая нужда потребуетъ разсаду нѣсколько разъ полить, имѣютъ они по близости воду въ колодезяхъ и ручайкахъ, или близъ капустниковъ копаютъ ямы, въ которыхъ вода вскорѣ набирается, и достаточно къ политію столько пространныхъ капустни-

ковъ, что почти глазомъ не окинешь. Что же у нихъ съ опытовъ ожидаютъ лучшаго на капусту урожая, когда засуха господствуетъ во время высаживанія разсады, кажется мнѣ, что между прочимъ имѣетъ сіе въ томъ причину, что тамошняя очень травянистая земля отъ сухмени остается чище, и сорныя травы на оной очень поздно и слабы выходятъ; а къ тому присовокупляется, что солнцемъ черную землю лучше пропекаетъ, и сырую влагу къ питанію растѣній какъ бы умягчаетъ и въ способность приводитъ. Замѣтилъ же я, что тамошняя капуста въ сухіе годы лучшій вкусъ имѣетъ, нежели въ мокрые, дождливые и холодноватые. Естьли Августъ въ особливости не будетъ означеннаго содержанія, капустѣ будетъ не доставать того пріятнаго вкуса, и кочни выдутъ несравненно меньше.

Еще есть главная причина, отъ чего капуста выростаетъ въ большіе кочни: надлежащее пространство между разсады въ посадкѣ. Капустные промышленники въ Линтовѣ слѣдуютъ въ этомъ одному своему глазомѣру, и вопрошающимъ, какъ просторно капусту высаживать должно? отвѣчаютъ: между каждымъ высадкомъ разсаднымъ должно быть столько простору, чтобъ ягненокъ, весною оягнившейся, свободно такъ улегся, чтобъ ни до листа, ни до стебля не коснулся. А въ

въ этомъ и состоитъ главная погрѣшность во многихъ мѣстахъ, въ которыхъ капусту сажаютъ хотя на тучной землѣ, но кочни выходятъ у ней такъ малы и плохи, что въ четырехъ, иногда въ 8, не больше бываетъ вѣсомъ противу одного Линтовскаго; для того что тутъ корень отъ корня сажаютъ вершковъ на 14 и на аршинъ съ четвертью, а въ тѣхъ мѣстахъ едва вершковъ на шесть или на семь. Таковой отмѣнной величины Линтовскіе кочни обыкновенно сопровождаются полновѣсіемъ; ибо они внутри бываютъ плотны и туги, а тамъ, гдѣ разсаду тѣсно высаживаютъ, кочаны внутри всегда рухлы и пусты.

Прочее хожденіе за капустою въ Линтовѣ, въ разсужденіи пригребанія земли къ корнямъ, обламываніи листовъ и прочаго, одинаково съ употребляемымъ въ другихъ мѣстахъ, и около половины Октября начинаютъ оную срубать. Сѣкаютъ ежедневно мѣстечко полосою вдоль, и кочни складываютъ на капустникѣ по 60 въ четвероугольную кучу. Въ показанное время видимы тамъ сотни тѣлегъ ежедневно, крестьянъ Флемингскихъ, пріѣзжающихъ покупать капусту. Въ цѣнѣ у нихъ давно уже условленось, чтобъ за 60 кочней платить столькожъ, почему состоитъ торговая цѣна полосминѣ ржи; почему покупщики съ продавцами и не торгуются. А какъ Линтовцы не имѣ-

ютъ пашенъ, удобныхъ къ сѣву ржи, то промѣниваютъ часть своей капусты на рожь, ячмень, горохъ и гречиху, что для Флемингцовъ еще и выгоднѣе.

Теперь возвращаюсь я къ описанїю различныхъ въ другихъ мѣстахъ употребительныхъ капустоводствъ.

Нѣкоторые огородники копаютъ свои капустники, естьли земля отъ натуры тверда и связна, еще подъ зиму глубоко, и прикрываютъ конскимъ навозомъ, чтобъ влажность отъ дождей и снѣгу мало по малу во вскопанную землю вбиралась, и оную умягчала. Когда же весною навозъ будетъ снятъ, или вкопанъ, земля найдется въ состоянїи принести добрую капусту.

Не есть также не обыкновенное, сѣять разсаду въ парникахъ, и высаживать на гряды, съ осени прїуготовленныя, чтобы очень рано имѣть капусту.

Г. *Хагедорнъ* къ воспитанїю капусты всякаго рода предписываетъ поступать слѣдующимъ образомъ: у кого нѣтъ парниковъ, можетъ тотъ сѣять, какъ скоро теплые дни землю откроютъ, на мѣстѣ открытомъ и освѣщаемомъ солнцемъ добрыя капустныя сѣмена всякаго рода, какъ бѣлаго, такъ и краснаго; и какъ скоро разсада получитъ 4 или 5 листовъ, высадить на добрую жирную землю, и притомъ бѣлую кочанную капусту на 14 вершковъ, простую сѣрую на 10 вершковъ,

а

а красную только на 3 вершка между собою разстоянїемъ; притомъ тщательно отъ травъ опалывать, и бѣлую капусту два раза обкопать и землю къ корню пригресть. Таковымъ образомъ не рѣдко можно получить лучшую капусту, нежели высаживая разсаду, въ парникахъ выращенную. При семъ должно еще напомнить, что сѣмена, высѣваемыя противу полденъ на довольно освѣщаемомъ солнцемъ мѣстѣ, хотя производятъ раннюю разсаду, коя выгоднѣе къ разсаживанїю, но на таковомъ мѣстѣ больше бываетъ подвержена нападенїю земляныхъ блохъ. Солнце укрѣпляетъ и поддерживаетъ оную; почему совѣтую сѣмена бѣлой и красной капусты сѣять не въ одномъ мѣстѣ, но порознь, отчасти на влажной, частью на сухой, частью на освѣщаемой солнцемъ, и частью на тѣнистой землѣ: таковымъ образомъ можно имѣть выгоду, что когда разсада не удастся на одномъ мѣстѣ, будетъ хороша на другомъ, и земляныя блохи не всюду оную сыщутъ и повредятъ. Хотя есть средство прогонять земляныхъ блохъ, посыпая печною сажею, прыская соленою водою, а особливо усыпая гряду кожевенною скорью; но чрезъ это не однѣ земляныя блохи, а и самыя растѣнїя ослабляются. (Сего въ точности утверждать не льзя, чтобъ посыпанїемъ полезныхъ противу земляныхъ блохъ средствъ растѣнїя можно было ослабить. Оныя прежде того

еще

еще ослабляются отъ объѣданія блохами, такъ что порядочно оправиться не могутъ: ибо таковые способы обыкновенно употребляютъ поздно, и тогда, какъ блохи работу свою оканчиваютъ.) Тому должно поранѣе вставать, кто хочетъ отъ разсады, единожды отъ блохъ земляныхъ нападенной, получить добрую капусту. Ближайшій и вѣрнѣйшій путь къ прогнанію сихъ блохъ тотъ, чтобъ, когда онѣ одолѣютъ, землю вскопать, оглоданную разсаду обще съ блохами зарыть, и гряду употребить на что нибудь иное. ——

Пропускаются здѣсь очень многія въ Экономическихъ сочиненіяхъ показываемыя средства противу земляныхъ блохъ, и упоминается только, что ранній сѣвъ лучше онымъ сопротивляется, потому что блохъ во время всходу разсады еще не бываетъ; а тогда, какъ солнечная теплота земляныхъ блохъ оживитъ, разсада уже отвердѣетъ, и не можетъ служить онымъ приманчивою пищею. На сей конецъ многіе подъ разсаду пріуготовляютъ навозную гряду еще съ осени, хорошо унавозивъ и глубоко вскопавъ, чтобъ въ Мартѣ сѣмена можно было посѣять и только загресть граблями. Нѣкоторые огородники подмѣшиваютъ въ разсаду редисныхъ сѣменъ, чтобъ земляныя блохи держались только однихъ нѣжныхъ листовъ редисныхъ, а разсаду бы не трогали. Когда избрана будетъ подъ разсаду больше влажная

и

и низменная, нежели возвышенно лежащая сухая гряда, земляныя блохи на таковую не нападають или очень мало. Для сего сухія гряды должно овлажнять прилѣжнымъ поливаніемъ.

Капустная разсада имѣетъ еще врага въ дождевыхъ червяхъ, которыхъ нѣкоторые занимаютъ тѣмъ, что конскіе шевяки, или дробной отъ соломы очищенной навозъ лошадиной, насухо высушиваютъ, мѣлко толкутъ, и по грядѣ разсыпаютъ, чтобы дождевые черви оной въ норы свои таскать принялись. Другіе, къ воспрепятствованію симъ червямъ втаскивать молодую разсаду въ свои норы, и къ истребленію оныхъ изъ гряды, предписываютъ опрыскивать гряду отваромъ изъ листовъ и шелухи орѣховаго грецкаго дерева: отъ сего черви изъ норъ своихъ выползаютъ, и можно оныхъ собрать. Можно къ сему запасать шелуху и листы орѣховъ грецкихъ.

Въ разсужденіи времени сѣву капустныхъ сѣменъ примѣчается различіе. Огородники въ возрѣніи на величину кочней капустныхъ дѣлаютъ троякое раздѣленіе: полагаютъ большой, среднїй и малый разборъ. Въ первой разборъ надлежитъ *большая Браунштейгская*, которая на аршинъ съ четвертью разстояніемъ разсаживается. *Эрфуртская кочанная копуста* нѣсколько меньше, но приноситъ тугіе кочни, и сажается на аршинъ разстояніемъ. Потомъ

слѣ-

слѣдуетъ *малый родъ* кочанной капусты, которая не больше 14 вершковъ пространства въ разсадкѣ требуетъ. Сѣмена обоихъ первыхъ родовъ высѣваются въ Мартѣ. Съ сѣменами же малаго рода можно ожидать первыхъ чиселъ Мая, потому что вилокъ малой капусты скорѣе достигаетъ совершенства. Кто желаетъ имѣть рано кочни капустные въ пищу, можетъ сѣмена капусты малаго рода или капорки ранѣе сѣять, и разсаду высаживать въ первыхъ числахъ Іюня.

Когда сѣмена большаго рода капусты высѣвать весною поздно, на примѣръ въ половинѣ Мая мѣсяца, происходящая отъ того разсада не можетъ по пересадкѣ достигнуть надлежащаго совершенства; оная на одной кочарыгѣ выводитъ по 4, по 5 и больше малыхъ вилковъ, кои называютъ пупушками. Также отъ худыхъ сѣменъ, хотя бы оныя и въ надлежащую пору посѣяны были, выходятъ иногда таковыя же растѣнія. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ нарочно таковую не вилую капусту сажаютъ для крошева. Малые кочни изъ нее вырѣзываютъ, разрѣзываютъ на нѣсколько штукъ и квасятъ по обыкновенїю, такъ какъ обыкновенную крошеную капусту, послѣ сваривъ на столъ подаютъ.

Въ разсужденїи наружнаго вида раздѣляютъ кочанную капусту на различные роды, какъ-то малую *Рускую кочанную ка-*

капусту, *сахарною головою кочанную капусту*, *плоскобокую кочанную капусту* и другїе нѣкоторые. Въ мочливые годы въ нѣкоторыхъ мѣстахъ больше держатся острокочанной или сахарною головою капусты, нежели плоской; потому что на оной вода застаивается и въ гниль приводитъ. Есть также капуста съ круглыми кочнями, или у которой кочни къ верьху больше окатисты, нежели плоски, на коихъ вода не задерживается, и по сему оная въ мочливые годы равномѣрно уважается, какъ и островерьхїе кочни имѣющая.

Еще различаютъ кочанную капусту по ея цвѣту, для того что кромѣ бѣлаго, которой обыкновеннѣйшїй, есть цвѣта *краснаго* и *синяго*, а притомъ иногда темнѣе, иногда свѣтлѣе и блѣднѣе. Кто любитъ капусту того или инаго цвѣта, долженъ сѣменныя высадки садить не сплошь, или однѣ близъ другихъ, потому что цвѣты разныхъ родовъ взаимно себя оплодоносятъ. Темныхъ цвѣтовъ капусты другимъ предпочитаются, для того что подаются на столъ въ сыромъ капустномъ салатѣ, а особливо съ ломтями бѣлой селлереи, рапунцелемъ и иными салатными травами, гдѣ бываютъ красивѣе блѣдноцвѣтныхъ. Для украшенїя же сего, подмѣшиваютъ повары иногда въ красную капусту бѣлой.

Выса-

Высаживая капустную разсаду, не худо производить это рядами. Таковымъ образомъ можно не токмо желаемое разстоянїе между растѣнїями соблюсти, но и лучше осмотрѣться, гдѣ растѣнїе выпало, чтобъ посадить на то мѣсто новое. Сверьхъ того рядами сидящую капусту не токмо лучше обкапывать, такъ что къ каждому ряду можно землю пригресть валикомъ, но и обламыванїе листовъ производить порядочнѣе и рядомъ. Естьли капуста сидитъ сбродомъ, то обламывающая дѣвка не можетъ всѣхъ кустовъ осмотрѣть, и мѣстечками ломая, нѣкоторые кусты оставитъ, а отъ того листы, кои обломать слѣдуетъ, пожелкнутъ и завянутъ. Когда капуста сидитъ не рядами, то при обламыванїи можно нѣкоторые кусты стоптать и наклонить на бокъ, или много нужныхъ листовъ заломать. Это составляетъ погрѣшность и въ Линтовѣ, гдѣ высаживаютъ капусту, только разстоянїе, а не ряды наблюдая.

Къ произведенїю таковыхъ рядовъ можно употреблять орудїе, употребляемое при табаководствѣ, и *писарь* называемое. Это большїя грабли, у которыхъ съ краевъ только по одному зубу, на аршинъ съ четвертью разстоянїя между собою имѣющихъ. Таковымъ писаремъ поперегъ гряды протягиваютъ прямыя черты, и по онымъ садятъ табачные высадки рядами. Но могутъ зубья у сего писаря и меньше арши-

аршина съ четвертью имѣть разстоянія, въ разсужденіи рода капусты, крупнокочанную или малую высаживать.

Г. фонъ *Экхартъ* о садженіи капусты въ полѣ по вспаханной пашнѣ слѣдующее предлагаетъ наставленіе: сѣмена кочанной капусты сѣютъ въ великой постъ, когда кончатся уже большіе ночные морозы, въ огородѣ на узкой, доброй, рыхлой и подъ зиму вскопанной и съ дробнымъ навозомъ перемѣшанной грядкѣ, такъ густо, какъ лактукъ салатъ; а естьли теплая погода господствуетъ, и землянымъ блохамъ появиться должно, ежедневно нѣсколько разъ опрыскивать, пока разсада получитъ четыре листа, и когда земляныя блохи оныхъ уже не вредятъ. Очень тѣсно разсадѣ сидѣть не должно, чтобы оная не вытянулась и не сдѣлалась тонкобыла, но была бы кореняста. Когда между Пасхою и Троицынымъ днемъ доброе мѣсто въ паровомъ клину надлежащимъ образомъ унавозить и нѣсколько поглубже вспахать: тогда разсада, которой кромѣ корня должно быть въ 3 или 4 вершка длиною, выдергивается, и разчертивъ гряду поперегъ *писаремъ*, которой долженъ проводить черты на 14 вершковъ разстояніемъ, сажать по онымъ разсаду на семь вершковъ между собою, нѣсколько глубже, нежели сидѣла оная въ огородѣ, и тотчасъ между тѣмъ приготовленною водою каждой высадокъ полить, чтобъ земля тогдажъ ко-

корень облѣпила. Три дни спустивъ должно нѣсколькимъ людямъ, запасшись разсадою въ лукошкахъ, ходить по капустнику, и смотрѣть, гдѣ разсада выпала, на тѣ мѣста садить вновь, чтобъ пустыхъ мѣстъ не оставалось. Когда по прошествїи мѣсяца разсада отраститъ въ пядень, обкапываютъ оную подобно какъ табакъ, и землю пригребаютъ къ кочарыгѣ по самые листы. Спустивъ еще мѣсяцъ, нижнїе листы, кои разрастутся велики и широки, такъ что между рядами, только 14 вершковъ пространства имѣющими, ходить будетъ не можно, посылаемыя дѣвочки мало по малу обламываютъ, относятъ домой въ кормъ коровамъ, и продолжаютъ это до исходу Октября, или пока снѣгъ не напалъ. (Первымъ обламыванїемъ листовъ не должно спѣшить, ибо нижнїе листы по тѣхъ поръ споспѣшествуютъ росту капусты, пока еще совсѣмъ зелены. Какъ же скоро нижнїе листы зелень свою перемѣнятъ, и по краямъ начнутъ нѣсколько желтѣть, составляетъ это знакъ, что время ихъ обламывать).

Находится много другихъ различныхъ предписанїй къ сажденїю капусты, изъ которыхъ я только тѣ внесу сюда, кои въ особливости противны обыкновенному очень погрѣшному высаживанїю разсады. Слѣдующее Г. *Хагедорна*, которой въ своемъ Landschaftlichen Haus=Halter, къ наблюденїю слѣдующихъ производствъ побуждаетъ.

Не

Не должно брать для высаживанія ни одного разсаднаго растѣнія бѣлой капусты, вирзингу или кудряваго сафою, и цвѣтной капусты, у котораго нѣтъ добраго стержня или сердечнаго ростка. Когда въ срединѣ между листовъ таковаго стержня нѣтъ ростка, то растѣніе никогда не можетъ свиться въ кочанъ. Предъ пересадкою должно въ ведро или ночвы положить овечьяго и куринаго навозу, также не много жирной земли, подлить навозной воды, и все это разболтать, чтобъ было густо. Въ этотъ растворъ посадить разсаду рядами на нѣсколько часовъ, и хотя нѣсколько смѣси этой прильнетъ къ корнямъ, тѣмъ полезнѣе. Высадку должно производить послѣ дождя, или смотрѣть выборомъ такую погоду, чтобъ послѣ скоро дождь послѣдовалъ: чрезъ то замѣнится поливаніе, и разсада не такъ засыхаетъ. Сажать же разсаду должно по снурку, и глубиною столько, чтобъ стержень растѣнія сталъ на равнѣ съ землею. Къ корню растѣнія землю должно плотно пригнесть, чтобъ внизу не осталось пустоты, и корни бы тѣмъ лучше съ землею соединились. При пересадкѣ же вообще должно наблюдать, чтобъ корешковъ не загнуть, и таковымъ загибомъ въ землю не вдавить, но корни и мочку порядочно распространить, и прямо въ землю опустить. Хозяева и огородники сажаютъ не сами, но употребляютъ къ тому женщинъ, кои

разсаду тыкаютъ въ землю на удачу, а тѣмъ Хозяина лишаютъ многихъ возовъ капусты, и капустникъ обезображиваютъ. —

Это предписанїе Г. *Хагедорна* въ разсужденїи посадки капусты заслуживаетъ всевозможное одобренїе, для того что урожай капусты отъ того зависитъ. Почти всемѣстно съ сажденїемъ такъ поступаютъ, что выкапываютъ садильною лопаткою ямку, и бока оной такъ плотно угнѣтаютъ, что вдавливаемые корни отчасти остаются безполезны, или въ стороны провертываютъ скважину, чтобъ прїискать себѣ питанїе, отъ чего необходимо кочнямъ должно выходить дробнѣе. Естьли земля въ капустникѣ, какъ и быть должно, очень мягка и рыхла, то будетъ оная больше рыхла *предъ дождемъ*, нежели послѣ онаго; почему женщины садящїя должны землю вынимать руками въ глубину и стороны столько обширно, чтобъ корень растѣнїя свободно распространился, и ямка вынутою рыхлою землею опять засыпана была, при чемъ *лучше поливать, нежели землю удавливать*. Нужно лишь испытать оба рода сажденїя, обыкновенной и теперь только описанной, на одномъ капустникѣ, и примѣчать слѣдствїя. По сему способу капуста будетъ рости бодро, нѣсколькими недѣлями ранѣе поспѣетъ, и наконецъ получитъ крупнѣйшїе кочни предъ посажденною обыкновеннымъ образомъ. Пра-

вда

вда и то, что по сему способу къ посадкѣ потребно больше времени; но польза отъ рано поспѣвающей и превосходящей величиною капусты все это замѣнитъ. Но естьли въ точности исчислить, то сей образъ сажденія не больше требуетъ времени, какъ и обыкновенное сажденіе. Гдѣ же случится твердая глинистая почва, изъ которой земли рукою вынимать не можно, употребляютъ къ сему малую мотыку, или маленькую лопаточку, къ сдѣланію ямки подъ высадокъ, и при таковомъ состояніи земли не худо засыпать ямку рыхлою черною землею, смѣшавъ съ пескомъ, а потомъ поливать: для того что въ таковой почвѣ много пройдетъ времени, пока молодыя растѣнія пробьютъ корень свой въ глину, и могутъ сыскать въ ней свое питаніе.

Не есть необыкновенное, что въ разныхъ мѣстахъ къ пересадкѣ разсады во время продолжительной засухи дѣлаютъ такъ называемую ногу, и съ оною пересаживаютъ. Къ сему берутъ вышеписанной Хагедорновъ растворъ, но больше земли, нежели овечьяго, куринаго или голубинаго навозу, и разводятъ такъ густо, чтобъ оной былъ связенъ, а не растекался. Берутъ этой гущи комокъ, въ которой каждую разсаду садятъ, и оною же закрываютъ; кладутъ разсаду на лотки и ночвы старыя, и облѣпивъ помянутою

 но-

ногою корни, сажаютъ, а сверьху засыпаютъ обыкновенною землею. Тѣмъ замѣняется поливанїе, и высадки разсадныя безъ дождя отъ жирныхъ и влажныхъ своихъ такъ называемыхъ ногъ принимаются, а особливо когда къ сажденїю избрано будетъ вечернее время, чтобъ растѣнїя отъ слѣдующей за тѣмъ непосредственно росы подкрѣпленїе получили.

Другїе еще простѣе достигаютъ въ дѣланїи подъ разсаду ноги, или такъ сказать основанїя, а именно: они поливаютъ гряду, изъ которой вынимаютъ разсаду къ пересадкѣ, мало по малу такъ много, что молодыя растѣнїя со всею землею около корней своихъ выдергиваются. Тогда кладутъ ихъ рядами на ночвахъ, относятъ въ капустникъ, и сажаютъ корни съ ихъ собственною землею. Чѣмъ лучше будетъ земля, на которой сѣяна разсада, тѣмъ лучше удадутся вынутыя и посаженныя съ нею растѣнїя. Но прежде напитанїя поливкою гряды къ сему намѣренїю осматривается оная, и густо сидящїя растѣнїя продергиваются, чтобъ прочимъ осталось столько простору, сколько потребно онаго къ полученїю довольной ноги, т. е. чтобъ около каждаго корня довольно вынулось земли.

Не всюду по *Экхартову* предписанїю можно удовлетворить капустѣ однимъ обкапыванїемъ. Въ нашихъ мѣстахъ должны мы производить оное двоекратно въ

раз-

разное время: въ первой разъ вскапываемъ мы поверьхность земли съ тѣмъ только, чтобъ разрушить скоро отрастающія сорныя травы, такъ и для того, чтобъ землю провѣтрить. Не льзя къ сему отъ времени высадки разсады назначить непремѣнную пору; должно располагать это по обстоятельствамъ погоды и происходящему отъ того росту травъ. Съ слѣдующимъ потомъ чрезъ нѣсколько недѣль обкапыванїемъ капусты равное обстоятельство. Но для перваго и втораго обкапыванїя потребна сухая погода.

Выше упомянуто, что высаживанїе капусты рядами къ тому служить должно, чтобъ обламыванїе листовъ съ оной могло происходить порядкомъ. Въ здѣшнихъ мѣстахъ начинается это въ Августѣ, и продолжается до Ноября, какъ-то и во многихъ другихъ мѣстахъ дѣлаютъ, доставляя тѣмъ самый лучшїй кормъ коровамъ. Это въ нѣкоторыхъ мѣстахъ составляетъ таковую важность, что собираютъ въ оныхъ тогда капустное коровье масло таковой же доброты, какъ Майское, такъ называемое травяное, которое вкусомъ и добротою маслу битому въ другихъ мѣсяцахъ предпочитается. И какъ Майскаго сбору масло въ здѣшнихъ домахъ ровно годъ бываетъ прочно, такъ равно и капустное, гдѣ много онаго собираютъ.

Обломанные листы капустные крошатъ мѣлко сѣчками, и смѣшавъ съ рѣзкою, даютъ коровамъ: таковой кормъ наравнѣ считается съ дятловиною, когда только въ нѣкоторомъ намѣреніи не предпочтительнѣе оной.

Очень легко можно счетъ сдѣлать, когда капуста сидитъ рядами, сколько потребно листовъ къ прокормленію коровы въ день. По сему распоряжается и все кормленіе, и когда капусты не достанетъ, то какъ и какого подсобнаго корму къ тому прибавить.

При великомъ запасѣ хлѣбномъ всѣхъ листовъ капустныхъ, остающихся отъ продажи кочней, рубленіи оной къ квашенію и при срубаніи, осенью издержать въ кормъ не можно; потому что вмѣсто оныхъ остаются кочарыги или по просторечію хряпки, кои долго лежать не могутъ, не затвердѣвъ какъ дерево, почему и учиняются въ кормъ не способны. Почему совѣтую излишнихъ листовъ заквашиваніе, такъ какъ готовятъ кислую капусту или крошево, а именно: капустные листы, а кому угодно и кочарыги крошатся крупно, и по довольномъ пересыпаніи солью, отчасти тминомъ, въ большихъ кадкахъ для корму скотинѣ заквашиваются, и сіи ставятся въ выходъ или въ теплые скотскіе покои, куда морозъ проходить не можетъ. Берутъ же къ сему остатки тѣхъ кочней, кои по обы-

обыкновенію для повареннаго расходу оскабливаются. Сіи остатки называются въ Нѣмецкой землѣ шлюпкенъ, каковымъ именемъ зовутъ и тѣ растѣнія капустныя, кои въ кочень не свиваются, или не вилыя. Нѣкоторые наливаютъ водою таковыя капустныя очистки, въ кормъ скотинѣ приготовляемыя, но это не нужно, потому что капуста сама столько даетъ соку, что по наложеніи на кроиіво деревяннаго кружка съ гнетомъ, сокъ вскорѣ выступаетъ на поверьхность, и всю капусту покрываетъ.

Эта скотская кислая капуста, естьли соли не пожалѣть, стоитъ не испортившись даже въ Апрѣль мѣсяцъ, и не худо кормленіемъ ее распоряжать такъ, чтобъ давать оную и тогда скотинѣ, какъ начнетъ оная выпускаема быть на паству. Составляетъ оная предохранительное средство отъ разныхъ припадковъ, кои въ это время во многихъ мѣстахъ съ рогатою скотиною встрѣчаются. Равномѣрно хорошо, когда осенью скотина вступаетъ съ травы на сухой кормъ, давать часть таковой кислой капусты коровамъ; для того что скотской падежъ, когда бываетъ въ странѣ, оказывается большею частью въ рогатой скотинѣ тогда, какъ станетъ оная въ стойла. Всякой кислой кормъ и напитокъ, по многократнымъ опытамъ, оказываетъ отмѣнную услугу противу заразы скоту, и тогда, какъ оной заразит-

 ся.

ся. Даютъ же кислую капусту смѣшавъ съ одною соломенною рѣзкою, когда инаго корму жалѣютъ, и коровы смѣсь сїю ѣдятъ охотно. Естьли же съ соломою рѣзать сѣно, то кормъ будетъ тѣмъ питательнѣе.

Нѣкоторымъ Хозяйствамъ больше, нежели въ одномъ намѣренїи, есть нужда, чтобъ коровы, естьли не всѣ, то большею частью, въ одно и надлежащее время тѣлились, а особливо когда намѣренїе относится къ тому, чтобъ тѣлята родились въ такое время, когда ихъ по состоянїю мѣста удобнѣе вскормить. Около того времени, когда надобно, чтобъ коровы ломались, должно начать кормить оныхъ кислою капустою, и можно быть увѣрену, что изъ коровъ, состоящихъ на этомъ кормѣ, одна по одной вскорѣ быка пожелаютъ. У меня это средство изъ давняго времени всегда желаемое дѣйствїе оказываетъ.

Еще въ нѣкоторыхъ домахъ есть обыкновенїе лѣтомъ обламываемые капустные листы сушить, и хранить оные въ зимнїй кормъ. Потребенъ къ сему прохладной сарай съ поломъ, на которомъ листы кладутъ тонкимъ слоемъ, и ежедневно, а особливо сначала, переворачиваются, чтобъ мало по малу вяли и засыхали. Много потребно къ сему времени, пока капустные листы столько засохнутъ, чтобъ безопасно было положить ихъ въ

ку-

кучу; ибо они легко плѣсневѣютъ или загниваютъ. Можно это дѣлать только при маломъ скотоводствѣ, когда для онаго сѣна недостаточно. Кромѣ затрудненія въ сушеніи, и въ возможности при большомъ скотоводствѣ будетъ недостатокъ; почему лучше въ послѣднемъ случаѣ зелеными листами кормить лѣтомъ, а подъ исходъ ихъ квасить.

Кочни капустные должно срубать осенью не рано, потому что оные отчасти, пока не мерзнетъ, растутъ еще, частью же тѣмъ меньше бываютъ прочны, чѣмъ ранѣе будутъ срублены. Въ этомъ у насъ господствуетъ старинное обыкновеніе, по Хозяйской пословицѣ: Симонъ Іуда срубаетъ капусту, т. е. въ день сего Святаго, съ 28 Октября должно капусту срубать. Ранѣе сего капусту у насъ не снимаютъ, а развѣ позднѣе, когда погода простоитъ хороша.

Естьли же случится, что на капусту, еще въ огородѣ стоящую, противу чаянія упадетъ морозъ, тогда дѣло въ томъ будетъ состоять, продолжителенъ ли будетъ морозъ или кратковременной. Здѣсь разумѣются не тѣ малые ночные морозы, скоро сходящіе, кои не токмо капустѣ не вредятъ, но еще учиняютъ, что оная будетъ пріятнѣе вкусомъ, и въ квашеніи скорѣе закисаетъ. Здѣсь рѣчь идетъ токмо о большихъ морозахъ, кои въ кочни далеко прохватываютъ, и оные учиняютъ

твердыми. Когда по обычаю господствующей погоды, морозы скоро сходятъ, ожидаютъ срубанїемъ и крошенїемъ капусты, а особливо когда послѣ морозу выпадетъ снѣгъ и кочни покроетъ, до тѣхъ поръ, какъ послѣдуетъ оттепель, и кочни совсѣмъ оттаютъ. Естьли же морозъ держится, то все равно, скоро или не скоро срубать капусту. Нѣтъ тогда совсѣмъ причины спѣшить, и должно по стольку возить подъ кровлю, сколько въ день перекрошить можно для оттаянїя. Лучшїй способъ въ этомъ успѣвать тотъ, чтобъ замерзшїе кочни класть въ дщанъ или кадку, накладывать доски и гнетъ, наливать холодною водою, и держать до тѣхъ поръ, пока весь морозъ изъ кочней вытянетъ водою. Оттаявшїе кочни изъ воды вынимаются, и продолжается это до тѣхъ поръ, какъ весь запасъ къ перекрашиванїю будетъ оттаянъ. Но какъ во всю зиму для поваренняго употребленїя берегутъ капусту въ кочняхъ свѣжую, то въ разсужденїи замерзшей капусты лучшїй совѣтъ тотъ, чтобъ оставить оную стоять на мѣстѣ, или когда опасно отъ воровъ и зайцевъ, оную хотя срубить, но не вносить въ выходы, гдѣ оная оттаять можетъ. Лучше класть оную въ безопасномъ мѣстѣ, чтобъ не оттаявала она, пока морозы продолжаются: ибо, когда твердо замерзшїе кочни въ избѣ или выходахъ растаятъ, не могутъ оные про-

лежать долго. Бравъ же изъ лежащихъ на открытомъ мѣстѣ замерзшихъ кочней на расходъ, должно оные равномѣрно оттаявать въ холодной водѣ; для того что кромѣ воды оттаянная капуста, далеко не таковой хорошій вкусъ имѣетъ, какъ та, изъ которой морозъ водою вытянетъ: подобно сему происходитъ съ замерзшимъ овощемъ и яйцами. Не худо впрочемъ, когда осень раннею зимою угрожаетъ, часть кочней, а особливо тѣхъ, кои весною опредѣляются для сѣменныхъ высадковъ, нѣсколько ранѣе прибирать съ огорода.

Капуста кочанная надлежитъ въ число любимѣйшей пищи нашихъ странъ, и готовятъ оную либо одну, либо съ мясами въ различныхъ перемѣнахъ. Почему стараются оную сколько возможно долѣе уберечь свѣжею, и употребляютъ къ тому различныя средства. Обыкновеннѣйшія изъ оныхъ слѣдующія:

1) Кочни выдергиваютъ съ корнемъ, наружные не плотно прилегающіе листы отнимаютъ, и кладутъ отъ скотины въ безопасномъ мѣстѣ, рядами плотно кочень къ кочню, втыкая корень съ кочарыгою въ землю, а самые кочни выставляя сверьхъ земли. Когда ожидаемо морозу, накрываютъ кочни гороховинами или мятою ржаною соломою. Естьли же кочни уже замерзли, прикрываніемъ оныхъ ожидаютъ до тѣхъ поръ, какъ

какъ теплою погодою морозъ изъ нихъ вытянетъ. Когда же покрыты соломою уже были, то зимою можно столько кочней изъ подъ соломы вынимать, сколько на расходъ надобно.

2) Такъ называемыя *капустныя ямы* въ полѣ дѣлаются таковымъ образомъ: копаютъ яму вершковъ десяти глубиною и въ два аршина съ четвертью пространствомъ, кладутъ въ нее кочни, не обламывая наружныхъ листовъ, и кочень близъ кочня таковымъ образомъ, чтобъ верхняя часть пришлась внизъ, послѣ чего засыпаютъ ихъ землею, и такъ лежатъ оные въ землѣ до исхода Марта. Въ это же время трескаются они, и начинаютъ пускать сѣменные стволы: тогда добрый вкусъ оныхъ пропадаетъ, и начинается посторонній травяной. Когда зимою изъ помянутой капустной ямы вынимать на расходъ, земля по порядку рядовъ отгребается, и по вынутіи опять всыпается.

3) Вынутые по описанному въ No 1 кочни, и по обломаніи съ нихъ листовъ, относятся въ выходъ, сажаются въ песокъ или землю, или по отрубленіи корней кочни кладутся на землю рядами. Но какъ выходы и погреба бываютъ теплѣе земляныхъ ямъ въ полѣ или огородѣ, то теплота побуждаетъ еще ранѣе прорастать кочни въ стволы, такъ

что

что уже оные къ поваренному употребленію не годятся.

4) Малой запасъ капустныхъ кочановъ можно долѣе уберечь въ сухомъ мѣстѣ, гдѣ оные отъ морозу безопасны, или во время стужи прикрываемы быть могутъ. Можно же въ чуланѣ высохшіе кочни около Рождества отъ морозовъ вносить въ выходъ, гдѣ оные долѣе удержатся не прорастая, нежели сначала въ выходъ внесенные. Когда же большіе морозы кончатся, въ исходѣ Февраля можно кочни выносить опять въ чуланъ, дабы тѣмъ долѣе удержать ихъ отъ прорастанія.

Воспитаніе сѣменъ требуетъ особливаго вниманія, потому что оныя въ нѣкоторые годы бываютъ очень дороги, и фунтъ оныхъ покупается рубли по два и свыше. Къ томужъ покупныя сѣмена не всегда бываютъ изъ такихъ мѣстъ, гдѣ родится хорошая капуста. А хотябъ были оныя и изъ тѣхъ мѣстъ, могутъ оныя итти изъ тѣхъ рукъ, кои съ намѣреніемъ плохія сѣмена выращаютъ, чтобъ только побольше количествомъ продать. Великая нужда въ добрыхъ сѣменахъ, чтобъ имѣть хорошую капусту, что съ хорошимъ присмотромъ и содержаніемъ полагаетъ основаніе къ полученію лучшихъ кочановъ.

Первая забота при воспитаніи сѣменъ состоитъ въ выборѣ кочановъ для высад-

ковъ. Избираютъ къ сему не токмо самые большїе, но и таковые, которыхъ вилокъ очень тугъ въ срединѣ. Сїе послѣднее свойство узнать можно отчасти давленїемъ перстовъ, когда вилокъ давленїю не уступаетъ, частью же и по тягости, естьли взять въ руку и съ другими сравнить. У кого есть круглые и плоскїе кочни, всегда находятся между оными кочни, имѣющїе островатой круглой верьхъ. Таковые, хотябъ туги были, когда на сѣмены отбираютъ круглой или плоской родъ, для высадковъ не берутся.

На высадки выбранные кочни выдергиваются совсѣмъ съ кореньями. Чѣмъ позднѣе это осенью произведено быть можетъ, тѣмъ годнѣе будутъ оныя къ сѣменоношенїю. Почему нѣкоторые искусные огородники въ глубокую осень около отборныхъ кочней землю насѣкаютъ лопаткою, и не много нагибаютъ на сторону, чтобъ позднѣе въ стволъ пошли. Въ этомъ состоянїи оставляютъ они кочни лежать до самаго наступленїя морозовъ, а тогда изъ земли вынувъ, привѣшиваютъ за кочарыги въ сухомъ мѣстѣ до весны, когда надобно будетъ весною высадить ихъ на гряду. Естьли же сихъ кочней по вышеписанному до глубокой осени на мѣстѣ оставить не можно, вынимаютъ ихъ въ то время, какъ срубютъ прочую капусту, и привѣшиваютъ за кочарыги въ сухомъ прохладномъ мѣстѣ; однако зимою отъ

моро-

морозовъ закрываютъ, но столько, чтобъ отъ теплоты въ ростъ не пошли; почему какъ скоро морозы отпустятъ, должно ихъ опять открыть. Нѣкоторые крестьяне привѣшиваютъ таковые высадковые кочни за кочарыги въ трубѣ, гдѣ онѣ отъ дыму содержатся въ сухости, а притомъ и отъ морозу защищаются. Замерзанїю высадковъ зимою препятствуютъ всякимъ образомъ, для того что листы ихъ оттаявъ въ покояхъ теплыхъ, скоро въ гниль переходятъ, хотя сердце въ нихъ останется еще хорошо, и растетъ въ стволъ. Лучшїя сѣмена получаютъ отъ таковыхъ высадковъ, кои зиму хорошо пролежатъ, и такъ, что листовъ на нихъ не загнїетъ, или очень мало. Отъ загнившихъ же происходитъ кромѣ сего, по другимъ ниже описаннымъ причинамъ, такъ называемая хворостная капуста.

Высаживанїе сѣменныхъ высадковъ происходитъ весною таковымъ образомъ: сажаютъ оные въ самую жирно унавоженную землю на мѣстѣ, довольно освѣщаемомъ солнцемъ, на семь вершковъ разстоянїемъ, такъ глубоко, чтобъ кочанъ наравнѣ былъ съ грядою, или лучше сказать только одинъ верьхъ онаго изъ земли выставлялся: тѣмъ принуждается стволъ отрасли свои пускать изъ одного сердца или стержня кочаннаго. Когда появятся побочные отпрыски, должно ихъ тотчасъ срѣзывать, чтобы вся сила обратилась къ глав-

ному стеблю одному. Искусные садовники безъ того утверждаютъ, что побочные отростки, когда допустить оные сѣмена принесть, не могутъ произвесть годныхъ сѣменъ, равно какъ и главной стволъ въ сообществѣ съ ними, и обыкновенно отъ таковыхъ сѣменъ много выходитъ хворостной капусты. Напослѣдокъ изъ главныхъ стволовъ должно обрѣзывать нижнïе малые побѣги, кои только главные стволы ослабляя, доводятъ къ ношенïю сѣменъ слабыхъ, отъ которыхъ хотя не выходитъ хворостной капусты, но не бываетъ и тугихъ вилковъ, а лишь слабые и проховые. Изъ сего видимо, сколько надобно знать человѣка, у котораго бы покупкою сѣ[illegible]чъ не обмануться. Таковымъ образомъ [illegible]ощенныя сѣмена можно только тамъ употреблять, гдѣ сажаютъ капусту въ полѣ къ полученïю малыхъ кочановъ, и въ этомъ намѣренïи даютъ имъ столько простору, чтобъ сѣли они вершковъ на семь или на десять въ квадратѣ; для того что впрочемъ выдутъ рухлые или проховые кочаны, или хворостная не вилая капуста. Таковыхъ кочановъ не покупаютъ, или очень бракуютъ. Въ кормленïи скотины таковою капустою, имѣющею не тугïе кочни, такъ же обмануться можно. Нужно взять только вѣсы и на одну чашку положить тугой кочанъ малаго роду, а на другую два или больше не вилыхъ кочановъ, то

одинъ

одинъ тугой кочанъ ихъ перетянетъ. *Экхартъ* правъ, когда выгоду порядочнаго капустоводства таковымъ образомъ уравниваетъ: на участкѣ земли подъ капустою, когда порядочно за оною хожденіе, скорѣе можно выручить 50 рублей, нежели обсѣявъ овсомъ или ячменемъ 25 рублей. ——

Какъ уже сказано, что на сѣменныхъ высадкахъ не должно терпѣть побочныхъ отростковъ, то еще замѣтить должно, что не рѣдко это предотвратить можно *провѣтриваніемъ* кочановъ. Производится сіе крестообразною нарѣзкою сверьху въ кочанъ, чрезъ что облегчается пробиваніе стволовъ вверьхъ. Дѣлаютъ это недѣли чрезъ четыре по высаженіи на гряду сѣменныхъ высадковъ. Нѣкоторые кочни долго стоятъ, пока стволы изъ нихъ пробиться могутъ. Таковы обыкновенно бываютъ кочни, имѣющіе внутри тугой вилокъ, и потому принуждаются въ стороны пробиваться ростками и искать себѣ выходу. Провѣтриваніе это въ особливости нужно для красной капусты, потому что оная не столько способна къ произращенію стволовъ, какъ бѣлая. Что же сѣменныя высадки красной и синей капусты выраживаются въ блѣдной цвѣтъ, когда сидятъ близъ высадковъ бѣлой капусты, о томъ выше упомянуто.

Когда поступаемо будетъ съ сѣменными высадками по сказанному предписанію, дол-

 жно,

жно, къ удержанію стволовъ ихъ прямо, подкладывать со сторонъ жердки на сошкахъ.

Случается иногда, что земляныя блохи посѣщаютъ цвѣты кочанной капусты, плодородной ростокъ выѣдаютъ и цвѣты дѣлаютъ пустыми. Какъ скоро таковыя блохи на цвѣтахъ примѣчены будутъ, должно нѣсколько разъ въ день изъ поливальника цвѣты, стволъ и гряду въ сухое и теплое время до тѣхъ поръ опрыскивать, пока случится дождь, или цвѣты облетятъ и стручья завяжутся.

Стручья большой части капустныхъ родовъ поспѣваютъ въ Августѣ, но не всѣ вдругъ; почему спѣлые мало по малу обираютъ, чтобъ не переспѣли, не треснули и сѣмена бы изъ нихъ не высыпались. Послѣднее неминуемо случится, когда до тѣхъ поръ ждать, пока всѣ сѣменные стручья поспѣютъ.

Огородники и другіе люди, прилѣжающіе къ торгу сѣменами, и потому водящіе оныхъ множествомъ, достигаютъ кратчайшимъ путемъ къ полученію сѣменъ. Они срѣзываютъ съ гряды всѣ стебли сѣменные вдругъ, но стараются особливымъ способомъ всѣ сѣмена на нихъ привести въ зрѣлость. Это производится посредствомъ *потѣнія.* Въ сухое время срѣзываютъ всѣ сѣменные стволы, когда отчасти нѣкоторые стручья на нихъ тре-

трескаться начнутъ, кладутъ оные въ сараѣ въ круглую кучу, чтобъ охвостья пришли наружу, а стручья внутрь; кучу прикрываютъ досками, и нагнѣтаютъ камнями; оставляютъ подъ этимъ гнетомъ кучу нѣсколько дней, и до тѣхъ поръ, какъ оная начнетъ разгорячаться, что случается въ теплую погоду чрезъ 4 дни, а въ холодную чрезъ 5 и 6 дней; тогда куча начнетъ дымиться и испускать вонь. Примѣтивъ это, покрышку немедленно снимаютъ, кучу разкапываютъ, стволы одинъ по одному берутъ въ руку и вытрясаютъ сѣмена, кои легко тогда выпадаютъ. Сѣмена сїи бываютъ тогда мягки и пухлы, должно оные не мѣшкавъ въ тѣнистомъ мѣстѣ разсыпать тонкимъ сломъ, и почасту до тѣхъ поръ переворачивать, пока оныя сожмутся и высохнутъ. Послѣ того очистивъ оныя отъ сору и пыли, хранить до употребленїя. Однакожъ это производство не безопасно, и когда разгорячившїяся сѣмена въ надлежащую пору не провѣтрить, то прорастутъ оныя въ стручьяхъ и совсѣмъ пропадутъ. Рѣдко же, чтобъ въ этомъ случаѣ во всѣхъ стручьяхъ сѣмена достигли полной зрѣлости; почему недоспѣлые стручья надлежитъ класть въ кучу, и поступать съ ними по вышеписанному. Таковымъ образомъ прїуготовленныя сѣмена удерживаютъ обыкновенно чадной запахъ, однакожъ естьли по надлежащему съ оны-

 ми

ми поступаемо было, хорошо всходятъ. Но какъ большая часть сихъ стручьевъ на корнѣ своемъ въ стручьяхъ не могутъ достигнуть надлежащаго совершенства, не могутъ уподобиться оныя тѣмъ, кои на корнѣ совсѣмъ вызрѣваютъ, и мало по малу обираются. Различїе оныхъ можно легко усмотрѣть вѣянїемъ на току, и увидѣть, сколько много зеренъ будетъ упадать азатками, или у самыхъ ногъ; ибо поспѣвшїя на корнѣ сѣмена гораздо тяжеловѣснѣе, и составляютъ такъ называемое чолушко или отпрыгъ.

Лѣтней капустѣ, о которой по сѣхъ поръ писано было, противу поставляется *зимовая кочанная капуста*, которой различїе только во времени посѣва состоитъ; ибо оба рода отъ однихъ сѣменъ, происходятъ. Изъ семянъ, посѣянныхъ весною, выходитъ лѣтняя капуста, а изъ сѣмянъ высѣваемыхъ лѣтомъ въ Iюлѣ или Августѣ даже, выходитъ озимая кочанная капуста.

По сему озимую капусту сѣютъ 14 Iюля на грядѣ, освѣщаемой солнцемъ, и къ удержанїю земляныхъ блохъ прилѣжно поливаютъ. Вскорѣ послѣ Воздвиженья (14 Сентября) высаживаютъ разсаду на грядѣ, противу полденъ расположенной, вершковъ на 14 между собою разстоянїемъ, и сажаютъ нѣсколько глубже лѣтней разсады. Огородники обыкновенно дѣлаютъ къ тому небольшое углубленїе или ямку подобїемъ куринаго гнѣзда, въ которо-

торой растѣнія въ слѣдствіи небольшимъ количествомъ навозу отъ морозовъ сохраняютъ. Естьли же случится жестокой морозъ, прикрываютъ капусту сухимъ листомъ, а не соломою, подъ которою охотно заводятся мыши. Когда же послѣдуетъ дождливая погода, должно капусту опять открыть, чтобъ не сгнила. Нѣкоторые кусты могутъ зимою пропасть, почему на первой грядѣ оставляютъ разсаду въ запасѣ, чтобъ весною оную на упалыя мѣста высадить. Нѣкоторые сажаютъ въ помянутыхъ ямкахъ по 3 и 4 корня разсады, чтобъ послѣ жестокой зимы хотя одинъ остался цѣлъ, а лишніе весною выдергиваютъ. Еще другіе, въ предосторожность зимней стужи, стараются разсаду на грядахъ или въ выходахъ или въ парникахъ уберегать, весною же по окончаніи морозовъ высаживаютъ. Послѣднее въ особливости тамъ совѣтовать должно, гдѣ зайцамъ входъ въ огородъ отвратить не можно; потому что оные съѣдаютъ капусту по самой корень, и гдѣ пропитаніе ихъ скудно, выкапываютъ изъ подъ снѣгу разсаду и молодыя высадки, кои бы легко прозимовать могли, и совсѣмъ оныя выѣдаютъ. Хожденіе за озимою капустою впрочемъ съ лѣтнею капустою одинаково.

Поелику озимая или зимовая капуста къ половинѣ Іюля въ большіе кочаны свивается, то огородники въ большихъ городахъ,

дахъ, и подгородныхъ селенїяхъ деревенскїе жители, очень прилѣжатъ къ вожденїю оной, для того что на оную, какъ первую въ году, великой расходъ, и платятъ за нее цѣну цѣлою третью больше.

ББ. *Савойская капуста.*

Земледѣлїе и хожденїе за этою капустою одинаково съ предшедшею, и равномѣрно изъ однихъ сѣменъ выращаютъ оную лѣтнюю и зимовую, что зависитъ отъ высѣву въ разное время сѣменъ.

Для лѣтней Савойской капусты, или какъ садовники называютъ *жатаго сафою*, сѣютъ разсаду въ Мартѣ и Апрѣлѣ, и высаживаютъ оную на жирную землю на 14 вершковъ между собою разстоянїемъ; впрочемъ обкапыванїе и пригребанїе земли къ корнямъ одинаково, какъ и въ разсужденїи бѣлой кочанной капусты. Кочаны оной лѣтомъ и осенью поспѣваютъ въ кушаньѣ. Охотнѣе употребляютъ оную, пока оная не свилась еще въ кочаны, для того что она тогда прїятнѣе вкусомъ, а со временемъ ребра въ листахъ ея учиняются толсты и жестки.

Кочней Савойской капусты не льзя беречь въ ямахъ, землею засыпаемыхъ; почему укладываютъ ихъ на огородѣ рядами таковымъ образомъ, чтобъ корень и кочарыга была въ землѣ, а кочни сверьхъ оной. По наступленїи морозовъ покрываютъ ихъ землею. Въ сухомъ выходѣ кладутъ ихъ

тако-

таковымъ же образомъ, только не покрываютъ.

Изъ самаго сего лѣтняго роду отбираются сѣменныя высадки, и притомъ таковыя, кои прямо желты, имѣютъ очень кудрявые листы и крупные кочни; впрочемъ сѣмена выраживаются, и производятъ лишь худой зеленой сафой, или такъ называемую шлоттеръ-коль, у которой кочни очень дробны. Съ высадками поступаютъ одинаково, какъ съ бѣлою капустою.

Для зимоваго сафою сѣютъ разсаду въ Іюлѣ съ начала или съ половины. Разсаду осенью высаживаютъ, и оставляютъ зимовать безъ всякой покрышки, и весною поспѣваетъ оная въ кушаньѣ. Впрочемъ въ жестокіе морозы прикрываютъ оную подобно зимовой бѣлой капустѣ.

BB. *Зеленая Савойская капуста, или Вирэингская капуста.*

Нѣмцы называютъ оную Wirsing Kohl, Welsch-Kohl, Herz-Kohl и Poorsch-Kohl. Оная составляетъ отродіе настоящей Савойской капусты; и тѣмъ только отличается, что имѣетъ зеленые, кудрявые, морщеватые и большею частью съ темною зеленью листы, на которыхъ морщины иногда такъ между собою не равны, что листы кажутся какъ бы составлены изъ вздутыхъ пузырей, снизу пустыхъ. У Нѣмцовъ называется оная Herz-Kohl, т. е. сердечная капуста; потому что большихъ

кочней на оной не бываетъ, а свиваются только сердечки или малые кочанки внутри.

Раздѣляютъ эту капусту равномѣрно на лѣтнюю и зимовую. Оба отродія вырощаются по прежде описанному образу о Савойской капустѣ.

Лѣтній родъ сѣютъ въ Мартѣ и Маѣ. Въ послѣднемъ мѣсяцѣ произведенной сѣвъ, по состоянію погоды, не рѣдко производитъ лучшіе кочни, нежели первый сѣвъ. Отъ онаго разсаду высаживаютъ въ Маѣ, а послѣдняго сѣву въ Іюнѣ, въ жирную землю, на 14 вершковъ разстояніемъ.

Капуста сія рѣдко вымерзаетъ зимою, почему оную въ самую глубокую осень выдергавъ, втыкаютъ въ землю рядами, и только въ жестокіе морозы прикрываютъ соломою.

ГГ. *Брюква сверьх-земная.*

Называется оная инако съ Нѣмецкаго названія *кольрибенъ*, неправавильно *кольраби* или кулерабія; собственно же Нѣмецкое имя ея значитъ рѣпную капусту, и есть оная настоящее отродіе капусты. Этой брюквы два сорта, различествующихъ въ краскѣ, потому что одна зелена, а другая синя. Сѣютъ оную въ Мартѣ, а разсаду въ Маѣ и Іюнѣ, въ тучную землю, на 14 вершковъ разстояніемъ, и потомъ хожденіе за оною одинаково съ бѣлою капустою. Листовъ съ нее не обламываютъ, потому что шары растутъ луч-

лучше, и мякишь оныхъ не таковъ выходитъ твердъ. Послѣднее выходитъ осенью. Когда шары или булавы этой брюквы будутъ величиною въ большое яблоко, тогда въ оныхъ лучшій вкусъ.

Осенью для зимняго расходу кольрабію вынимаютъ, и обрѣзавъ листы до самаго сердца, втыкаютъ ее въ сухой песокъ въ выходѣ; или лучше, кладутъ въ выкопанную на огородѣ яму, и засыпаютъ землею, отъ чего бываетъ оная свѣжѣе и вкуснѣе сохраняемой въ погребахъ.

Къ воспитанію сѣменъ перезимовавшія булавы высаживаютъ на огородѣ, втыкая оныхъ три четверти въ землю, а четверть выставляя наружу.

ДД. *Брюква подземная.*

Сію брюкву также сѣютъ въ Мартѣ и Маѣ, и разсаду послѣдней высаживаютъ въ Іюнѣ и Іюлѣ. Ранняго сѣву брюква, хотя ранѣе лѣтомъ поспѣваетъ, однакожъ, когда мѣсяцы Май и Іюнь будутъ жарки и сухи, нападаютъ на листы ея черви, отъ чего оные вянутъ, корни же не годны въ пищу учиняются, или пускаютъ сѣменные стволы и цвѣтутъ.

Разсаду этой брюквы высаживаютъ въ посредственную не свѣже унавоженную землю, на 10 вершковъ разстояніемъ, а потомъ хожденіе за нею одинакое съ брюквою сверьхземною. Корень ея, единственно въ пищу употребляемый, выходитъ лучше, когда листы ея обламывать уже осенью.

Хаге-

Хагедорнъ пишетъ: этотъ родъ брюквы въ деревнѣ необходимъ. Оная сытна для домовыхъ служителей; по величинѣ своей не трудна оная къ очищанїю, вкусна и здорова для тощаго желудка. —— У насъ въ Нѣмецкой землѣ, въ недостаткѣ малой Маркской рѣпы, подаютъ брюкву эту на столъ особъ средственнаго состоянїя, потому что вкусомъ она составляетъ средину между сею и большою водяною рѣпою; а особливо находятъ оную прїятною въ приготовленїи съ щукою и коровьимъ масломъ. Зимою вкусъ ея не таковъ, для того что дѣлается очень сладокъ. Въ лежанье она прочнѣе бѣлой рѣпы. На зиму лучше оную хранить въ земляныхъ ямахъ, нежели въ выходахъ: въ землѣ бываетъ она вкуснѣе. Сѣмена выращаютъ, подобно такъ, какъ бѣлой капусты.

ЕЕ. *Цвѣтная капуста.*

Называютъ же оную инако *сырная капуста* и *карвїоль*. Имѣемъ мы оной многїе роды, которыхъ сѣмена, поелику у насъ рѣдко выспѣваютъ, выписываютъ изъ теплыхъ странъ. Кипрская считается лучшею: оная темнокрасна, крупна и кругла въ сѣменахъ, а выходящая изъ нихъ капуста получаетъ красивые, крупные, бѣлые кочни. Италїанская блѣдно темнаго цвѣту, и кочни ея больше раздѣляются, и между листовъ прорастаютъ. Обоихъ родовъ сѣмена лежатъ всхожи 5 лѣтъ, почему на столько

лѣтъ

лѣтъ изъ показанныхъ странъ оными запасаться надлежитъ; ибо извѣстно, что можно получить оныя оттуда въ первой годъ.

Посѣвъ цвѣтной капусты можно производить въ разное время года, какъ кому угодно будетъ имѣть оную въ кушаньѣ, лѣтомъ, осенью или зимою. Когда надобно имѣть оную рано, сѣютъ ее въ парникѣ въ концѣ Февраля, тогда какъ парникъ перваго жару своего лишится; а чтобъ и впредь скорому выростанію ея воспрепятствовать, не худо парникъ вмѣсто оконницъ накрывать только досками или соломенными полстьми, оставляя съ высокой или сѣверной стороны отверстіе, чтобъ пары выходили, и отъ которыхъ молодая разсада легко загниваетъ. Высаживаніемъ разсады охотно выжидаютъ Мая мѣсяца, потому что въ Апрѣлѣ нападаютъ на нее скорѣе земляныя блохи, за недостаткомъ въ пищѣ. Высаживаніе можно производить, когда разсада получитъ шесть листовъ, въ тучную землю, на 14 вершковъ разстояніемъ. Нѣкоторые по пересадкѣ днемъ на нѣсколько часовъ разсаду прикрываютъ отъ жару, пока примется; требуетъ же она рачительнаго поливанія и обкапыванія. Лучшая земля для нее песчаная, утучненная добрымъ навозомъ, или жирными землями; однако навозъ не должно употреблять свѣжій. Мѣсто низменное, или совсѣмъ болотистое, подъ оную

оную не годится. Однакожъ случалось мнѣ нѣсколько разъ видѣть въ жаркія и сухменныя лѣта, что цвѣтная капуста на влажномъ низменномъ мѣстѣ приносила цвѣтные вилки вдвое крупнѣе обыкновенныхъ. Въ тоже время на цвѣтной капустѣ, родившейся на таковомъ мѣстѣ, что оная бывъ посажена рано, по срѣзаніи первыхъ цвѣтовъ, къ осени вторично цвѣты принесла. Впрочемъ нижніе листы этой капусты обыкновенно обламываются, чтобъ у цвѣтовъ соку не отнимали. Также и цвѣты, когда начнутъ пробиваться, прикрываютъ отъ жару листомъ.

Когда надобно, чтобъ цвѣтная капуста была осенью и въ зиму, сѣмена ея въ началѣ Мая мѣсяца на открытой, вскопанной, не вновь унавоженной, лучше нѣсколько песчаной грядѣ разсѣваютъ сверьху, потомъ вдавливаютъ въ землю, чтобъ не попали въ пустоту земли, а разсаду, какъ скоро годна будетъ, разсаживаютъ, и далѣе поступаютъ точно такъ, какъ съ кочанною капустою. Въ концѣ Сентября можно уже будетъ нѣсколько кустовъ вырѣзать, и продолжать это чрезъ долгое время, потому что кустъ за кустомъ поспѣвать начнетъ. Осенняя цвѣтная капуста производитъ крупнѣе и лучше кусты, нежели лѣтняя цвѣтная капуста, которой разсада сѣяна въ парникахъ. Сія обыкновенно не имѣетъ таковой красивой бѣлизны, и выходитъ желтовата или красновата.

По-

Понеже цвѣтная капуста къ стужѣ очень чувствительна, должно сидящіе на открытомъ мѣстѣ кусты осенью выдергивать и переносить въ сохраненіе, что можно производить съ поспѣвшею и недоспѣлою.

Когда въ осеннее время будетъ поспѣвшая цвѣтная капуста, отрѣзываютъ корни либо совсѣмъ, или въ половину отъ кочарыги, укорачиваютъ листовъ, и такъ кладутъ на доски въ прохладномъ погребѣ или въ сухомъ чуланѣ, гдѣ оная еще многія недѣли въ цѣлости улежать можетъ.

Въ которомъ же кустѣ цвѣточная головка еще мала, обрѣзываютъ верьхнихъ листовъ половину, и сажаютъ оную въ выходѣ на грядѣ, сдѣланной изъ огородной песчаной земли, или изъ одного песку. Кусты тутъ садить должно въ такомъ разстояніи, чтобъ листы разныхъ кустовъ другъ друга не касались. Угнѣтаютъ землю къ корнямъ при сажденіи, и поливаютъ такъ, чтобъ воды ни на кустъ, или на цвѣтъ не попало: это приключаетъ гниль. Должно же остерегаться, вынимая въ разныхъ мѣстахъ поспѣлые кусты, чтобъ земли или песку не попало въ сосѣдственной кустъ; ибо отъ того равномѣрно гнилость происходитъ. Главное обстоятельство при храненіи этой капусты то, чтобъ впускать въ погребъ или выходъ воздухъ. Естьли сего въ послѣд-

слѣдствѣ дѣлать будетъ не можно, но временемъ по различїю погоды иногда больше, иногда меньше воздуху впускать должно, естьли хотѣть, чтобъ вышли хорошїе цвѣты.

Зимовая цвѣтная капуста можетъ равномѣрно выдерживаема быть, къ чему Г. Людеръ сдѣлалъ наставленїе, какъ оную безъ покрышки и парниковъ на открытомъ воздухѣ садить, и весною въ совершенство приводить можно. Надлежитъ къ сему преимущественно брать добрыя Англинскїя сѣмена, которыя больше, красноватѣе и не столько круглы, какъ обыкновенныя капустныя сѣмена. Сѣять оныя въ началѣ Августа на грядѣ, не имѣющей застѣни и не подверженной вѣтрамъ, а притомъ состоящей изъ земли не жирной, но нѣсколько худощавой и не свѣжевскопанной. Опорожнившаяся гороховая гряда къ сему самая способнѣйшая. Сѣять на ней сѣмена очень рѣдко, и къ споспѣшествованїю всходовъ очень умѣренно поливать. Чтобъ растѣнїя зиму выдержали, должно каждому вершка на полтора или на два имѣть пространства, чтобъ оныя укрѣпиться могли. Въ началѣ Октября пересадить ихъ на лежащую въ сухомъ мѣстѣ, не худощавую, отъ сѣверныхъ и восточныхъ вѣтровъ защищенную, глубоко вскопанную и стоптанную гряду, послѣ чего оныя весною принесутъ цвѣты. Пересаживать же разсаду сїю по самое сердце,

це, но такъ, чтобъ ни сердца землею не засыпать, ни земли бы въ него не попало, на 14 вершковъ разстояніемъ крестообразно. Какъ скоро разсада будетъ посажена и угнѣтена, полить въ ямку, отъ давленія руки произшедшую, воды, и въ сухмень нѣсколько вечеровъ сряду поливаніе повторить. При пересадкѣ концы кореньевъ обрѣзать. Въ Мартѣ и Апрѣлѣ, когда еще листы на ней очень малы, нѣкоторые изъ высадковъ начинаютъ выпускать цвѣты, но оные вскорѣ раздѣляются и пріемлютъ красноватую краску. Поелику изъ таковыхъ не льзя ожидать крупныхъ цвѣточныхъ головицъ, можно оные тотчасъ вырѣзывать и употреблять. Другіе же, не выводящіе цвѣтовъ, пока листы ихъ надлежащей величины достигнутъ, доставляютъ въ Маѣ и Іюнѣ лучшую капусту. А чтобъ во время прибавляющейся теплой погоды головицы не раздѣлились, можно листы всего куста, когда оные бываютъ совсѣмъ сухи, надъ головицею связывать.

ЖЖ. *Спаржная капуста или броколи.*

Сія капуста лѣтъ за 40 перешла къ намъ изъ Италіи, но въ основаніи составляетъ токмо отродіе цвѣтной капусты. Спаржною капустою называютъ ее по тому, что толстыя ея стебли ѣдятъ какъ спаржу. Оные бываютъ тѣмъ вкуснѣе, чѣмъ больше въ нихъ содержится соку, мягкости и нѣжности.

Садовники въ разсужденіи названія броколи производятъ замѣшательство, когда отпрыски весенніе листвяной капусты, и всякой капусты вообще, называютъ броколи или брокельнъ. Г. *Бекманъ* припоминаетъ въ своихъ Grundsätzen der Deütschen Land=Wirtschaft справедливо, что за сію неизвѣстность должно упрекать Ботанику; ибо приводитъ онъ изъ де ла Морра въ *Хомелевомъ Лексиконѣ* I. стр. 606, что во Франціи называютъ броколи отростки кочанной и кудрявой капустъ, оставляемыхъ зимовать на своемъ мѣстѣ, по срѣзаніи кочановъ, и когда они весною отпрыснутъ. Нашъ помянутый Нѣмецкій домоводства учитель прибавляетъ къ тому, что Ботаника не имѣетъ нужды далѣе заботиться о перемѣнчивыхъ и безконечныхъ отродіяхъ, кромѣ того только, чтобъ опредѣлить, къ которому роду оныя надлежатъ. Садовники же и Хозяева не рѣдко предпочитаютъ случайное отродіе за вкусъ, или иное хорошее свойство, прочимъ, и стараются оное размножать особливо. Между тѣмъ всеконечно стоитъ труда вѣдать названія, даваемыя Ботаниками отродіямъ; ибо чрезъ то можно достигнуть вышняго степени достовѣрности, каковую естество сей вещи позволяетъ. ——

Наша броколи воспитаніемъ и содержаніемъ своимъ большею частью во всемъ сходствуетъ съ настоящею цвѣтною капу-

пустою. Два оной рода, между собою сходныхъ, синяя и бѣлая; но первая выводитъ стволы нѣсколько выше послѣдней. Оба рода вообще растунливы, и получаютъ отъ того большіе толстые листы и длинныя толстыя кочарыги. По утвержденію Г. *Миллера* находится три отродія броколи, *Римская* или *пурпурово-красная*, кою онъ за лучшую считаетъ, и которая только цвѣтомъ своимъ отъ цвѣтной капусты различествуетъ. *Темная* или *черная* похуже первой, не такъ вкусна и прочна, но холодъ выдерживаетъ лучше. *Неапольская* или *бѣлая* всѣхъ сходнѣе къ цвѣтной капустѣ, и едва ли вкусомъ различна.

33. *Лиственая капуста.*

Элсхольцъ въ своемъ новомъ садоводствѣ, Т. III. глав. 13. капусту вообще раздѣляетъ на *кочанную* и *лиственую*, т. е. не вилую, и подъ послѣднимъ родомъ разумѣетъ всѣ отродія, въ кочанъ не свивающіяся. Онъ лиственую капусту опять на три отродія раздѣляетъ: 1) на *обыкновенную сѣрую* или *зеленую капусту*; 2) на обыкновенную *темнокрасную капусту*; 3) на *кудрявую капусту*, и присовокупляетъ къ тому *яловую капусту*, которая въ третій годъ въ стволъ идетъ, и какъ онъ пишетъ, то изъ всякой лиственой капусты можно сдѣлать кочанную, а именно посѣявъ сѣмена въ послѣдней половинѣ Іюля, въ половинѣ Сентя-

бря пересадивъ, весною получишь яловую капусту, которая въ слѣдующїй потомъ годъ пойдетъ въ сѣменной стволъ. Вопервыхъ замѣчаю я сїе, что Элсхольцъ въ разсужденїи различныхъ отродїй листвяной капусты употребляетъ названїя, кои поднесь въ томъ мѣстѣ, гдѣ онъ жилъ, и около Берлина удержаны. Въ среднемъ Маркѣ Брандебургскомъ разумѣютъ подъ однимъ именемъ *зеленой капусты* всѣ роды, хотябъ цвѣтомъ были оныя зелены, желты или сини. Равнымъ образомъ въ другихъ мѣстахъ всѣ сїи роды разумѣютъ подъ однимъ названїемъ *синей капусты*, а въ иныхъ то же подъ именемъ *темной капусты*.

Не взирая на краску, пойду я здѣсь по слѣдамъ славнаго Профессора Г. Бекмана, которой въ своей вышеприведенной столько основательной книгѣ отродїя этой капусты въ слѣдующемъ порядкѣ описываетъ:

1) *Плюмажная капуста*, или *перистая капуста*. Листы ея бываютъ украшены пестрою краскою, служатъ въ пищу, но обыкновеннѣе обкладываютъ оными блюда для прикрасы. Лѣтомъ пестроты этой на листахъ не бываетъ, а оказывается оная осенью и зимою. Равномѣрно листы сїи меньше пестры бываютъ закопанные въ землѣ, нежели содержимые въ погребѣ. Тутъ украшаются оные примѣтнымъ образомъ. Лѣ-

томъ

томъ можно ихъ обламывать и сушить для зимняго корму скотамъ, что удобно, ибо оные не скоро загниваютъ.

2) *Темная капуста, крестьянская капуста, синяя капуста, Брауншвейгская кудрявая капуста.* Это отродїе растетъ высоко, и тѣмъ выше, чѣмъ тѣснѣе капуста сидитъ, и чѣмъ чаще листы съ нее обламываютъ. Сїю высокую капусту тамъ предпочитаютъ, гдѣ много мышей, потому что оныя стержень ея не такъ легко выѣдать могутъ, какъ у слѣдующаго рода. Но какъ оную скорѣе убиваетъ морозъ, то по сему низкая капуста предпочитается. Когда кусты выростутъ, нижнїе листы чрезъ все лѣто обламываются въ кормъ скотамъ; ибо впрочемъ желкнутъ, и лишь вредятъ росту другихъ листовъ. Оставляютъ эту капусту либо зимовать на мѣстѣ, естьли нѣтъ опасности отъ кражи и поядѣнїя отъ звѣрей, или выдернувъ кусты около Екатеринина дни (24 Ноября), кладутъ рядами въ землю такъ, чтобъ стержня не закрыть, какъ послѣ подробнѣе будетъ сказано.

3) *Бардовикская капуста, низкая темная капуста.* Сїя капуста отъ земли не растетъ, рѣдко бываетъ вершковъ семи вышиною, и выдерживаетъ зиму подъ снѣгомъ въ сухомъ пескѣ. Естьли часто листы съ нее обламывать,

вать, принуждаетъ это ее съ году на годъ расти выше. Почему не должно обламывать съ нее листовъ, кромѣ желтѣющихъ и загнивающихъ съ земли.

4) *Высокая, Померанская капуста, Руппинская капуста.* Прозванiе свое безъ сомнѣнiя имѣетъ отъ того, что много оной водятъ въ Померанiи. Маркцы называютъ оную Руппинскою, потому что нигдѣ оной столько нѣтъ, какъ въ Руппинскомъ уѣздѣ, гдѣ крестьяне сажаютъ оную даже въ садахъ подъ плодовитыми деревьями, для кормленiя и откармливанiя своей скотины. Естьли растетъ оная на тучной землѣ, могутъ стебли ея выбѣжать выше человѣка ростомъ, а толщиною въ толстую грабельную ручку. Листы на ней велики, толсты, длинны и не кудрявы. Обламываютъ оную лѣтомъ. Не должно оставлять оную поздно осенью на мѣстѣ, для того что стебли ея и средственнымъ морозомъ убиваетъ, послѣ чего оные въ кормъ не годятся. Крестьяне въ Руппинской округѣ начинаютъ въ половинѣ Сентября длинные стебли ея, пока оные мягки, срѣзывать, крошатъ оные дробно по подобiю рѣзки, и смѣшавъ съ соломенною рѣзкою даютъ скотинѣ. Оные лучше питаютъ, нежели листы. Два рода оной въ разсужденiи цвѣту, синяя и зеленая. Листы ея изъ всѣхъ капустныхъ родовъ вкусомъ

ху-

хуже, почему рѣдко ихъ въ пищу употребляютъ; но скоты ѣдятъ листы и стебли ея охотнѣе всякой зелени. Можно же какъ листы, такъ и стебли изрубивъ въ крошиво, по подобїю рѣпы и кочанной капусты, квасить.

5) *Подрѣзная капуста*, названїе свое имѣетъ по тому, что какъ скоро отрастаетъ столько, что рукою захватить можно, до нѣсколька разъ оную вплоть по землю срѣзываютъ, и употребляютъ въ пищу. Сѣмена ея сѣютъ весною, а кочарыги оставляютъ зимовать на мѣстѣ, ибо онѣ не вымерзаютъ. Весною идутъ онѣ въ стволъ, цвѣтутъ и сѣмена приносятъ.

6) *Яловая капуста*. Находится оная большею частью только въ Маркѣ Брандебургскомъ, и по Элсхолцову раздѣленїю знакома тамъ была еще въ прошедшемъ вѣкѣ. Яловою прозвали оную, потому что она такъ какъ нѣкоторыя коровы, коихъ называютъ яловыми, въ третїй годъ бываютъ стѣльны, такъ и она отъ посѣву въ третїй годъ сѣмена приноситъ. Можно назвать оную *озимою капустою*, ибо посѣвъ и пересадка оной происходитъ точно такъ, какъ зимовой кочанной капусты.

Въ сочиненїи Г. Рейххарта и другихъ садоводства учителей мало объ ней упоминается; но во общеполезныхъ запискахъ Г. Геппенса упоминается записка

ска одного Хозяина, что водилъ онъ сїю капусту таковымъ образомъ: отъ разсады, посѣянной 24 Іюня, вышли многїя высадки на другой годъ въ сѣменные стволы, нежели изъ посѣянныхъ въ половинѣ Августа; изъ тѣхъ же, кои подсаживалъ въ Апрѣлѣ и Маѣ (именно оставляя для сего разсаду на грядѣ), почти ни одинъ кустъ въ стволъ не шелъ. Тѣ, которые въ стволы не пошли, получили послѣ 24 Іюня стебли около сажени вышиною, и въ руку толщиною; листы же столько больше были добрыхъ большихъ листовъ зимовой бѣлой капусты, сколько оные бываютъ больше листовъ лѣтней бѣлой капусты. Видѣвшїе оную не могли счесть, чтобъ была то обыкновенная темная капуста или по садовничьи брунколь.

Польза этой столько рослой капусты въ обламыванїи листовъ продолжалась по Декабрь. Тогда я сїю зимовую капусту, по надобностямъ грядъ для инаго употребленїя весною, прїуготовляя оныя подъ зиму, вынулъ, воткнулъ навкось въ порожнюю гряду, и мало по малу обламывая листы для дойныхъ коровъ, толокъ, толстые изъ нихъ крошилъ, а стержни оставлялъ людямъ въ пищу.

Кто по сему имѣетъ охоту съ этою темною озимою капустою сдѣлать опытъ, тотъ посѣй сѣмена обыкновен-

веннаго брунколя въ половинѣ Августа, или еще и позднѣе, послѣ сильнаго дождя, но не ранѣе; притомъ не на свѣжей землѣ, но на другой опорожнившейся и еще не перекопанной, содравъ только съ поверьхности траву граблями, и когда осохнетъ, перегрáбивъ землю опять. Естьлижъ принуждено сѣять по свѣжей землѣ, тотчасъ по вскопанїи разсѣй сѣмена, утопчи ихъ нога въ ногу, и послѣ на четверть вершка глубиною проскрабь граблями. Сѣять же должно очень рѣдко, и послѣ прорвать разсаду, чтобъ каждому растѣнїю сдѣлался просторъ. Это составляетъ лучшїй способъ къ удержанїю отъ выбѣганїя въ сѣменные стволы. Со мною однажды случилось, что вся гряда этой разсады была густа и осталась зимовать; въ Апрѣлѣ вся пошла въ стволы, кромѣ растѣнїй стоявшихъ отдѣленно на краю гряды. По сему разсаду должно сѣять очень рѣдко, или прорвать послѣ, а особливо ту разсаду, кою должно высаживать въ слѣдующемъ Мартѣ или Апрѣлѣ.

Но къ сему потребно, чтобъ огородъ, въ которомъ разсада зимовать оставляется, отъ зайцовъ и дикобразовъ былъ безопасенъ. (Послѣднїе приключаютъ великой вредъ капустѣ, а особливо поздной низкой, у которой выѣдаютъ сердце.) Естьли же безопасно, то

совѣтую я разсаду содержать въ такомъ огородѣ, куда сіи враги капусты войти не могутъ; и тогда, естьли въ таковомъ огородѣ не будетъ мѣста къ пересажденію ея, оставить зимовать на грядѣ, и въ слѣдующую весну пересадить: или, какъ Г. *Рейххартъ* о бѣлой кочанной капустѣ совѣтуетъ, разсаду въ Октябрѣ высадить на порозжую гряду въ безопасномъ огородѣ, отъ сѣвернаго и восточно-сѣвернаго вѣтра въ защитѣ, на вершокъ между собою разстояніемъ, по самое сердце въ землю; и въ слѣдующемъ Мартѣ, или какъ скоро снѣгъ сойдетъ и земля оттаетъ, пересадить на гряду, подъ нее назначенную, на семь вершковъ въ квадратѣ разстояніемъ. Таковое разстояніе для нее не тѣсно, и можетъ она большіе листы произвесть; сидитъ же она въ этомъ положеніи не слишкомъ просторно, и можетъ собою закрыть порозжія промежки.

По сему послѣднему способу стоитъ она зиму свободнѣе и прохладнѣе, а потому слѣдующею весною еще меньше пойдетъ въ сѣменные стволы; бывъ же посажена по самое сердце въ землю, имѣвъ защиту отъ сѣверныхъ и восточныхъ вѣтровъ, въ слѣдующія иногда сухія зимы не столько отъ морозовъ вреда терпитъ. Трудъ и употребленное время къ разсаживанію таковой

раз-

разсады осенью, на вершокъ разстоянїемъ, изобильно награждается въ слѣдующее лѣто довольствомъ листовъ къ обламыванїю.

Что касается до сѣменъ этой капусты, думаю я навѣрное, что когда получены будутъ отъ оной новыя сѣмена, оныя по тому, что корень уже бываетъ двулѣтнїй, могутъ быть прочнѣе, и чѣмъ долѣе будетъ отъ сего рода собиранїе сѣменъ, отъ часу будутъ оныя прочнѣе, такъ что напослѣдокъ разсада отъ нихъ либо совсѣмъ не станетъ итти въ стволъ, или только не многїе кусты оной; подобно какъ лактукъ, спинатъ, кервель, когда нѣсколько лѣтъ сряду сѣмена ихъ получаемы будутъ отъ зимняго лактуку, зимняго спинату и зимняго кервелю, всегда позднѣе будутъ выходить въ сѣменной стволъ, нежели отъ сѣменъ, полученныхъ отъ лѣтняго рода показанныхъ салатовъ. По тому же основанїю считаю я, что сѣмена, продаваемыя подъ именемъ *зимняго брунколя*, отъ которыхъ разсада выходитъ совершенно сходная къ высокому брунколю, отъ обыкновенныхъ сѣменъ брунколя не больше различествуютъ, какъ только тѣмъ, что собраны оныя съ таковой капусты, которая нѣкогда учинена была зимовою. По сему я поздно сѣяннаго брунколя кочарыгъ никогда на сѣмена не высаживаю,

ваю, но беру высадки отъ разсады, сѣянной въ Февралѣ и Мартѣ; ибо опасаюсь, что отъ поздно сѣемой капусты полученныя сѣмена, а особливо естьли то повторится нѣсколько лѣтъ сряду, легко могутъ принять свойство рано выбѣгать въ сѣменные стволы. Во всякомъ случаѣ можетъ быть полезно сѣмена всякихъ капустъ собирать отъ высадковъ озимой капусты, а потомъ употреблять оныя, какъ для полученія лѣтней, такъ и зимней капусты. ——

Не давно выше упомянуто объ оставляемой въ огородахъ къ зимованію капустѣ. Нѣкоторые изъ моихъ пріятелей сказывали мнѣ, что они капусту свою, дабы оной зимою не покрали, пересаживали близъ своихъ домовъ, но находили оную отчасти утратившею вкусъ, частью же замерзшею, и что они года за два предъ симъ избавились сего неудобства, когда начали поступать съ своею капустою по слѣдующему наставленію Г. *Геппена*, находящемуся въ его Энциклопедическомъ лѣтописцѣ:

Капусту должно вынимать въ Екатерининъ день, 24 Ноября. Естьли учинить это ранѣе, листы на ней увядаютъ, и даже совсѣмъ отпадаютъ, а особливо когда теплые дни послѣдуютъ. Вынутая таковымъ образомъ капуста изъ отдаленныхъ огородовъ связывается въ вязанки, относится на свое зимовье, тутъ на гря-

дѣ

дѣ прокапывается малой ровокъ, глубиною соразмѣрно вышинѣ сажаемой въ него капусты, и для высокой самой капусты глубиною вершковъ въ семь, или больше; въ этотъ ровъ сажать капусту рядомъ и такъ близко, чтобъ только стержни или сердце ея между собою не столкнулись, что составитъ простору между оными на ладонь. Ровокъ притомъ дѣлается искошенно, и капуста потому садится такъ нагнуто, что стержень или сердце ея будетъ отстоять отъ земли вершка на три, или по крайней мѣрѣ на шесть вершковъ.

Когда первой ровокъ будетъ накладенъ, выкапывается въ семи вершкахъ разстояніемъ отъ него другой. Вынимаемая изъ него земля кладется на корни капусты, въ первомъ ровкѣ находящейся, и по наполненіи земля утаптывается, чтобъ капуста сѣла твердо и могла вкорениться. Послѣ того укладывать капусту въ другой ровокъ, и стержни оной прилягутъ на кочарыги перваго ряда; потомъ копается третій ровокъ, и поступается по вышеписанному.

Естьли таковымъ образомъ укладено будетъ рядовъ восемь, должно оставить между оными и другими рядами проходъ, безъ чего весною много отпрысковъ можетъ быть поломано.

Малая и низкорастущая капуста сажается таковымъ же образомъ, съ тѣмъ толь-

только различїемъ, что ровки для нее копаютъ не такъ глубоко, чтобы стержни оной пришлись на ладонь разстоянїемъ отъ земли. Не должно же оную и класть такъ тѣсно, потому что у оной стержни или кочанки, а особливо у рода Бардовикской капусты, обыкновенно бываютъ крупнѣе, нежели у высокой капусты, и отъ продолжительныхъ дождей отъ тѣсноты легко могутъ загнить.

Высокая капуста въ расходъ употребляется прежде, для того что когда оная не будетъ покрыта снѣгомъ вершковъ на семь вышиною, скоро побита будетъ морозомъ; низкорастущую капусту употребляютъ послѣ. Естьлижъ случится, что высокая капуста замерзнетъ, то зимою только не льзя будетъ употреблять ея стержней, но въ Апрѣлѣ отпуститъ она прекрасные побѣги, коими можно будетъ пользоваться до половины Мая. Когда же морозъ сїю капусту убьетъ, такъ что оная не отпрыскнетъ; тогда остается еще хороша низкая капуста. Хотя же и сїя отъ перемѣны дождливой и морозной погоды повредится, то кочарыги этой низкой капусты не вымерзаютъ, по крайней мѣрѣ въ тѣхъ частяхъ, кои покрыты землею. Отпускаютъ онѣ прекрасные побѣги отъ самой поверьхности земли, и даже изъ оной; а какъ скоро настанетъ тепло, либо въ началѣ Апрѣля, или въ половинѣ онаго, можно уже обламывать оные къ

упо-

употребленію въ пищу. Какая бы зима ни случилась, навѣрное въ Апрѣлѣ будутъ отъ нее отпрыски, кои тѣмъ пріятнѣе, что тогда еще въ зелени великой недостатокъ.

Многую защиту отъ морозовъ отпрыскамъ капусты составляетъ, когда можно высадить показаннымъ образомъ оную такъ, чтобъ отъ сѣвера или сѣверовостока составлялъ ей прикрытіе отъ холодныхъ вѣтровъ домъ, заборъ или иное зданіе. Въ этомъ намѣреніи высаживая наклоняютъ оную на полдень: суровые и холодные вѣтры тогда переходятъ чрезъ нее скользая. Естьли же наклонить оную на сѣверъ или сѣверо-востокъ, можетъ вѣтромъ поддувать подъ нее, и тогда холодомъ повредитъ несказанно больше глазковъ, изъ коихъ выходятъ отпрыски.

Весенніе капустные отпрыски бываютъ годны въ пищу по самой Май. Обыкновенно разцвѣтаютъ они въ первую недѣлю онаго, и тогда уже къ употребленію бываютъ негодны. Поелику оные до того времени нужны, то само по себѣ разумѣется, что капусту должно осенью высаживать на такую гряду, которая не нужна подъ иныя растѣнія, каковыя гряды бываютъ нужны для бобовъ и позднаго гороху. Когда синіе бобы въ первыхъ числахъ Мая сажать должно, то остальные капустные кочарыги выдергиваются совсѣмъ для скотины предъ тѣмъ, ибо

часть

часть оныхъ съ самаго цвѣта выдергана уже бываетъ для коровъ. Тогда гряда, умягченная копанїемъ подъ посадку капусты, будетъ готова: нужно лишь оную загресть, и бобы уродятся на ней хорошо.

Естьли же огородъ обширенъ, и можно выгадать гряды, не нужныя къ безпрестанному засаженїю, то лучше высаживать капусту на таковую гряду, которой бы предстоящее зданїе дѣлало застѣнь отъ полуденнаго солнца: ибо извѣстно, что растѣнїя, у насъ зиму выдерживающїя, тогда погибаютъ, когда замерзлое отъ солнца притаетъ, а въ слѣдующую ночь опять замерзнетъ, и это чрезъ нѣсколько времени будетъ перемѣняться. Извѣстно также, что самая высокая капуста, естьли не будетъ вскорѣ покрыта снѣгомъ, и притомъ въ таковое мѣсто будетъ высажена, въ которомъ въ продолженїи морозовъ всегда останется замерзлою, и отъ солнца не растаеваетъ, отъ того не пропадаетъ, или не вымерзаетъ, какъ природѣ сего растѣнїя свойственно. Г. Раммель повѣствуетъ, что зимою 1763 года, въ которую снѣгу было мало, даже петрушка, рапунцель и дрягїя морозъ выдерживающїя растѣнїя совсѣмъ вызябли; а къ тому присовокупляетъ, что капуста, въ тѣни сидѣвшая, осталась цѣла, но освѣщаемая солнцемъ вымерзла.

Поелику въ таксвомъ тѣнистомъ мѣстѣ всю зеленую капусту можно убе-

речь

речь цѣлу такъ, что всѣ очки оной отпрыскнутъ, и въ Мартѣ или Апрѣлѣ навѣрное пустятъ побѣги; слѣдственно больше оныхъ будетъ, нежели нужно для весенняго употребленія въ пищу; то можно таковою грядою еще и другимъ образомъ воспользоваться, а именно: получить съ оной много сѣменъ къ выбиванію масла. Она сидитъ для сего довольно просторно, потому что много съ оной стволовъ съ Марта по Май или до половины Мая на пищу будетъ выломано, такъ что свободно можетъ оная всюду завязать сѣменные стручья. Отъ высаживанія капусты въ тѣнистомъ мѣстѣ произойдетъ еще и та выгода, что изъ каждаго цвѣтка завяжется сѣменной стручокъ; напротивъ, естьли сидитъ оная на освѣщаемомъ солнцемъ мѣстѣ, и случится теплая и сухая погода, то нападаютъ на цвѣты ея земляныя блохи, кои зародыши стручей въ нихъ выѣдаютъ.

Мало домовъ въ городахъ и по деревнямъ, въ которыхъ бы съ Декабря, а именно, какъ скоро морозы вкусъ зеленой капусты поправятъ, не ѣли оной хотя однажды въ недѣлю, или бы ѣсть не желали; также зимою продаютъ оную вдвое дороже обыкновеннаго. Почему сельскому Хозяину должно стараться изъ вышеписаннаго наставленія беречь капусту въ зиму дѣлать употребленіе. Многимъ однако не достанетъ удобности

 выса-

высадить капусту такъ, чтобъ оная защищена была отъ полуденнаго солнца какимъ нибудь зданїемъ. Однакожъ всякое открытое мѣсто безъ дальняго труда и убытку можно отъ зимняго не высоко ходящаго солнца защитить. Къ сему на примѣръ можно сдѣлать стѣну изъ сосновыхъ вѣтвей, сквозь которую солнечные лучи до посаженной подъ нею капусты доходить не могутъ. Надлежитъ вбить въ землю толстыхъ жердей въ надлежащемъ разстоянїи, привязать къ нимъ поперегъ лутошекъ, коими горохъ перятъ, въ два ряда, а къ онымъ прислонивъ сосновыхъ или еловыхъ вѣтвей привязать, чтобъ вѣтромъ не отваливало: это составитъ посаженной капустѣ отъ полуденной стороны защиту и тѣнь. Въ недостаткѣ вѣтвей помянутыхъ *иглистыхъ* деревъ, можно употребить тростникъ или длинную солому, и привязать или переплесть къ показаннымъ жердямъ и лутошкамъ. Когда же въ огородѣ состоитъ опасность отъ зайцовъ, можно загородить таковыми соломенными стѣнками мѣсто со всѣхъ четырехъ сторонъ, и тѣмъ зайцовъ удержать отъ капусты. Для таковыхъ соломенныхъ стѣнъ потребно набить въ землю гороховыхъ лутошекъ ряда въ 3 или четыре, и между оными напхать соломы, а отчасти перевязать, чтобъ вѣтромъ не раздувало. Само по себѣ разумѣется, что длинная сторона этой обго-

обгородки или продолговатаго четвероугольника должна быть съ полуденной стороны къ удержанїю солнечныхъ угревовъ, а противостоящая сторона сѣверныхъ вѣтровъ; и естьли можно таковую загородку сдѣлать изъ тесницъ (кои весною опять разобрать удобно), тѣмъ будетъ лучше. Тесницы всего легче запускать въ выдолбленной пазъ вкопанныхъ столбовъ, такъ какъ во многихъ мѣстахъ дѣлаютъ около дворовъ и садовъ заборы. Во время жестокихъ морозовъ можно эту обгородку накрывать на время досками, и по окончанїи оныхъ снимать. А еще того лучше можно морозъ удержать, когда вмѣсто досокъ сверьху изрѣшетивъ жердями, накрыть длиннымъ конскимъ навозомъ, или сухими кореньями травы собачины или малаго повою, которыя бороною изъ пашенъ вытаскиваютъ.

Наконецъ, здорова ли капуста и доставляетъ ли доброе питанїе, вообще опредѣлить не можно. Изъ всѣхъ капустъ цвѣтная капуста легче варится въ желудкѣ. Кочанная капуста и брунколь питаетъ мало, и тяжела для желудка. Между тѣмъ ни мало не вредно, когда вмѣстѣ съ питательными пищами употреблять и таковыя, кои меньше питаютъ. Надмѣнїе производящее свойство капусты обыкновенно уменьшается тѣмъ, когда много съ нею вмѣстѣ ѣсть хлѣба и сильно работать; для особъ средняго

состоянія производитъ тожъ дѣйствіе, что они употребляютъ съ капустою пряности, колбасы, вѣтчину и копченое мясо; равномѣрно во многихъ домахъ есть похвальное обыкновеніе класть въ капусту много укропу или кишнецу. Славный Докторъ Г. *Бемеръ* замѣчаетъ въ разсужденіи капусты только вообще, что вода, въ которой варена капуста, пріемлетъ вонючій запахъ; а потому легко догадаться можно, что скрываются въ ней щелочныя непремѣнныя частицы, почему не должно оной употреблять въ таковыхъ болѣзняхъ, въ которыхъ соки гнилое состояніе оказываютъ; напротивъ же съ пользою, когда въ оныхъ кислота господствуетъ.

Когда Кокъ, славный объѣхатель кругомъ земнаго шара, въ 1775 году, послѣ трехлѣтняго и 18 дней путешествія возвратился, потерялъ онъ изъ бывшихъ съ нимъ на кораблѣ 200 человѣкъ только четырехъ, и притомъ одного отъ болѣзни, а трехъ по нещастливому случаю. Между діэтическими средствами отъ столько опасной въ продолжительныхъ путешествіяхъ цынготной болѣзни оказываетъ свѣжая пряность солода хорошую услугу въ удерживаніи распространенія сего припадка, хотя на морѣ болѣзнь сію тѣмъ совершенно прекратить не можно. Онъ давая кислой капусты на каждаго человѣка въ недѣлю по 2 фунта и больше, на-

нашелЪ лучшее средство отЪ скорбута, такЪ что вмѣсто того, чтобЪ по обыкновенному исчисленію объ умирающихЪ, изЪ 200 человѣкЪ сего возраста вЪ 3 года по крайней мѣрѣ 20 надлежало помереть отЪ болѣзней, а у него, какЪ упомянуто, умерЪ только одинЪ.

43) *Бобы.*

ВЪ садовничествѣ обыкновенные бобы, кои инако называются *румяные бобы*, противупоставляются *свинымЪ бобамЪ*. Румяные же бобы раздѣляются на плетистые или вьющіеся, и на пряморастущіе бобы.

АА. *Обыкновенные вьющіеся бобы*, или *фазоли.*

Многіе садовники называютЪ сіи бобы вЪ противоположеніе пряморастущимЪ или низкимЪ бобамЪ перистыми; потому что оные подобно вьющемуся гороху должно наперять, втыкая лутошки или хворостинки, около которыхЪ бы они обвиваться могли. ВЪ нижней Саксоніи, и отчасти вЪ Маркѣ, называютЪ ихЪ *фитсбоне*, или какЪ многіе пишутЪ и выговариваютЪ *фицбоне*. Для повареннаго употребленія, по крайней мѣрѣ вЪ домахЪ средственнаго состоянія, содержатЪ одни *бѣлые* бобы или *фазоли*, отЪ которыхЪ отличаютЪ *пестрые*.

ИзЪ бѣлыхЪ бобовЪ есть отродія, кои вЪ разсужденіи употребленія зеленыхЪ

стручьевъ въ пищу другимъ предпочитаются. Таковы извѣстны подъ именемъ *мечныхъ бобовъ* и *Швейцарскихъ бобовъ*.

Швейцарскіе бобы называютъ инако *ломкими*, и *сахарными бобами*. Послѣднее названіе не то значитъ, чтобъ бобы сіи были сладки, такъ какъ сахарной горохъ, но потому лишь оное дано, что молодые не спѣлые стручья оныхъ, подобно помянутому гороху, не имѣютъ внутри твердой лузги или лыка, по садовничьему называемаго. Ломкими бобами называютъ ихъ потому, что ихъ въ рукѣ на трое и на четверо разламываютъ для варенія. Это бываетъ тогда только, пока сѣмена въ нихъ мягки, но уже почти полны нальютъ. Въ среднемъ Маркѣ Брандебургскомъ составляютъ они обыкновенное блюдо въ Августѣ и Сентябрѣ съ говядиною или бараниною. Приготовленіе сего кушанья самое скорое, потому что бобовъ сихъ вскорѣ наломать можно, и когда они подложены будутъ въ мягко уваренное мясо, въ короткое время разкипаютъ. По сему огородники больше всего прилежатъ къ вожденію сего рода бобовъ, для того что на нихъ больше расходу. Пока стручья ихъ еще зелены, крошатъ ихъ тонкими полосками для употребленія въ соусы, чего не можно дѣлать, когда стручья устарѣютъ. Для такового крошенія предпочитаются *мечные бобы*, потому что стручья ихъ бываютъ

вдвое

вдвое длиннѣе и втрое шире, а потому крошенїе оныхъ скорѣе происходитъ.

Пестрые бобы называются впрочемъ *Турецкими бобами*, или *забавными*; послѣднее названїе произходитъ единственно отъ красивости и крупности сѣменъ, а по цвѣту ихъ, которой бываетъ самой алой, называютъ ихъ *огненными бобами*. Есть также пестрые бобы съ малыми сѣменами, кои величиною разняются съ малыми фазолями, имѣющими круглыя зерна.

Къ Турецкимъ пестрымъ бобамъ надлежатъ крупные фазоли, имѣющїе бѣлыя сѣмена, которые отличу я здѣсь именемъ *бѣлыхъ мясистыхъ бобовъ*; потому что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и пестрые Турецкїе бобы въ разсужденїи толстаго мясистаго ихъ стручка такъ называютъ.

Бѣлые мясистые бобы имѣютъ бѣлыя крупныя сѣмена и бѣлые цвѣты. Они лучше родятся по навозу обыкновенныхъ вьющихся бобовъ, растутъ выше, и больше стручьевъ приносятъ, нежели тѣ. Кому нужны одни только сѣмена бобовъ, должно тому преимущественно садить бѣлые мясистые бобы; потому что гряда оныхъ больше сѣменъ принесетъ, нежели три другихъ и равныхъ онымъ величиною; равно какъ и сушеные они столькожъ мягки бываютъ, какъ обыкно-

кновенные фазоли, и столькожъ тонкокожи. Они заслуживаютъ еще по тому преимущественно быть сажаемы, что зеленые стручья ихъ хорошо крошить въ соусы. Во многихъ домахъ любятъ блюдо таковыхъ крошеныхъ бобовъ столько, что и осенью оное еще не наскучиваетъ. Бѣлые мясистые бобы таковымъ охотникамъ долѣе удовлетворять могутъ, потому что естьли оныхъ не обрывать, то до половины Сентября будутъ имѣть зеленые стручья, и притомъ лучше всѣхъ другихъ бобовъ осенніе морозы выдерживаютъ; ибо извѣстно, что зеленые стручья другихъ вьющихся бобовъ небольшимъ морозомъ убиваетъ. Морозъ не убиваетъ бѣлыхъ мясистыхъ бобовъ прежде, какъ будетъ имѣть выше двухъ градусовъ стужи по Фаренгейтову термомѣтру; ибо оные имѣютъ толстую мясистую кожу. Имѣютъ же они предъ прочими вьющимися бобами то преимущество, что меньше повреждаетъ ихъ медвяная роса. Лѣтомъ 1784 года листы вьющихся бобовъ во многихъ мѣстахъ такъ медвяною росою повредило, что оные почернѣли и засохли, а отъ того послѣдовалъ недостатокъ въ стручьяхъ и сѣменахъ. Бѣлые же мясистые бобы напротивъ остались у меня на той же грядѣ, бывъ посажены смѣшанно съ другими вьющимися бобами, цѣлы и доброшны; въ другіе же годы можно ихъ позднѣе крошить и заготовлять въ прокъ,

по-

потому что они не таковы въ стручьяхъ тверды, какъ другіе.

Что пестрые Турецкіе бобы употребляются къ обвиванію лиственыхъ бесѣдокъ, это извѣстно. Иногда сажаютъ ихъ въ горшки для забавы, и ставятъ на окна. Пчелы посѣщаютъ ихъ цвѣты, и притомъ несравненно больше цвѣты бѣлыхъ мясистыхъ бобовъ, нежели другихъ вьющагося рода.

ЕБ. *Ползучіе фазоли или карлочки.*

Ползучими бобами называютъ ихъ потому, что они растутъ очень низко, и какъ бы ползутъ по землѣ, а для того оныхъ и не перятъ. Есть изъ сего рода съ плоскими и круглыми сѣменами, кои въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ отличеніе называютъ гороховыми бобами, яичными и принцессиными.

Фазоли карлочки сажаютъ множественно въ огородахъ и на поляхъ, а особливо тамъ, гдѣ къ напериванію въ лѣсѣ недостатокъ. Въ полѣ сажаютъ ихъ обыкновенно на паровомъ клину, вспахавъ подъ нихъ землю съ осени и вторично весною. Въ огородахъ занимаютъ оными особливыя гряды, или обсаживаютъ въ садахъ рабатки и дорожки.

Между бѣлыми карлочками бобами прочимъ родамъ предпочитаются *Англин-*

 скіе

скіе фазоли карлочки, потому что они рано поспѣваютъ, и можно ихъ въ парникахъ сажать. Желающимъ сажать ихъ въ парникахъ должно дать онымъ поостынуть немножко, и не забывать къ провѣтриванію приподнимать оконницы. На открытомъ воздухѣ сіи фазоли карлочки предъ другими вьющимися бобами, въ одно время посаженными, ранѣе цвѣтутъ и стручья приносятъ недѣлею и двумя. Есть желтые плоскіе фазоли карлочки, кои на открытомъ воздухѣ не токмо первые зацвѣтаютъ, но и стручья ихъ въ кушанье поспѣваютъ, имѣютъ кожу мягче, а потому пріятнѣе, для которой оные единственно и сажаютъ.

Я замѣчаю у себя ежегодно, что фазоли карлочки, когда посажены будутъ на жирной землѣ, хотябъ сѣмена ихъ изъ другаго мѣста получены были, только въ половину роста плети свои выводятъ, и когда отъ оныхъ сѣмена опять посажены будутъ, выходятъ изъ того ползучіе бобы. Почему не должно употреблять подъ нихъ тучную землю. Естьли мѣсто будетъ низменно, а погода случится продолжительно дождливая, стручья легко загниваютъ и сѣмена въ нихъ погибаютъ. Естьли въ огородѣ нѣтъ возвышеннаго мѣста, должно гряду дѣлать подъ нихъ съ возвышеннымъ ребромъ, съ которой бы вода скоро стекать могла.

На

На вопросъ, которой родъ фазолей сажать выгоднѣе, вьющихся или ползучихъ? должно отвѣтствовать, что содержанїе урожаю бобовъ карлочекъ противу вьющихся составляетъ какъ 1 къ 4. Хотя замѣняется въ разсужденїи бобовъ карлочекъ расходъ на тычинки къ наперивaнїю, но это сбереженїе маловажно: ибо урожай вьющихся бобовъ расходъ этотъ далеко замѣняетъ. Впрочемъ хотя бы въ безлѣсье тычинки издалека привозить и дорого покупать, но въ бережи могутъ оныя служить лѣтъ 12 и 15, когда ихъ по употребленїи собравъ относить въ сухое мѣсто. Здѣсь разумѣются еловыя тычинки оскобленыя, а не лутошки или липовыя: еловыя очень прочны, и когда будутъ оныя не довольно смолянисты, нужно только концы ихъ, пока быть онымъ въ землѣ, обжечь. Я испытывалъ употреблять ольховыя жердки, закаливая оныя сырыя въ хлѣбной печи; но оныя едва 4 года выдержали. Прочнѣе оныя быть могутъ, когда держать ихъ въ водѣ до тѣхъ поръ, какъ дерево затвердѣетъ, какъ желѣзо.

Время къ сажденїю фазолей въ Маѣ, для того что молодые ихъ всходы малѣйшїй ночный морозъ убить можетъ. Ранѣе сажать ихъ по тому не ловко, что сѣмена ихъ въ землѣ, не довольно согрѣваемой солнцемъ, легко загниваютъ. Между тѣмъ, кто рано желаетъ получать стручья, можетъ

жетъ одно сажденіе произвесть въ половинѣ Апрѣля, второе въ исходѣ, а третье въ половинѣ Мая. Кто же очень рано фазоли сажать намѣренъ, не долженъ сѣменъ мочить, кои впрочемъ цѣлыя сутки проращиваютъ.

Вьющіеся бобы требуютъ влажнаго чернозема, однако подобно гороху карлочкѣ довольствуются и худою землею; но на первой урожаются лучше. Гряду подъ фазоли или вьющіеся бобы дѣлаютъ шириною въ полтора аршина, по шнурку раздѣляютъ вдоль на четверо, проводятъ борозды, кладутъ въ нихъ бобы, на три вершка разстояніемъ, и засыпаютъ землею на вершокъ.

Но какъ бобовъ сажаютъ разные роды, берутъ деревянную тарелку, провертываютъ въ оной 7 скважинъ, утверждаютъ въ оныхъ по толстой спицѣ въ вершокъ длиною, а въ срединѣ тарелки утверждаютъ палку, локтя въ три длиною, и этою тарелкою натыкаютъ въ грядѣ скважины, и кладутъ въ нихъ бобы. Другіе дѣлаютъ гряду аршина въ два длиною и больше, втыкаютъ въ нее по снурку жердки, къ напериванію употребляемыя, на каждомъ разстояніи десять вершковъ, около каждой жердки обводятъ кругомъ борозду, сажаютъ въ оную 7 и 8 бобовыхъ зеренъ, и загребаютъ землею. Нѣкоторые таковымъ же образомъ около

жерд-

жердки обводятъ пальцомъ кругъ, въ полвершка глубиною, сажаютъ въ оной 5 и 6 бобинъ, и потомъ на вершокъ вышины засыпаютъ землею.

Сажанiе бобовъ первымъ способомъ тамъ предпочитать должно, гдѣ земля травяниста или тверда такъ, что прежде полотья должно будетъ оную вскапывать, чтобъ сдѣлалась рыхлѣе. Работу сiю удобнѣе производить мотыкою, когда бобы посажены будутъ рядами по снурку.

Когда послѣ сажденiя послѣдуетъ засуха, должно гряду надъ вечеръ слегка спрыскивать водою, и продолжать повторенiе сего 8 дней.

Гряду подъ фазоли должно въ огородѣ такъ располагать, чтобъ оная другимъ растѣнiямъ низкимъ отъ солнца застѣни не дѣлала, и оныхъ бы не глушила. Бобы требуютъ защиты отъ сѣвернаго вѣтра и много солнца. Можно вьющiеся бобы сажать подъ голенястыми деревьями; но это удобно только въ отношенiи къ стручьямъ, которые зеленью употреблять въ пищу, а не до сѣменныхъ бобовъ, кои отъ застѣни не выспѣютъ, или по крайней мѣрѣ созрѣютъ очень поздно. Фазоли карлочки напротивъ могутъ сидѣть подъ деревьями лучше.

Кромѣ помянутаго вскапыванiя земли около фазолей потребно опалыванiе къ даль-

дальнѣйшему за оными хожденїю. Вьющимся бобамъ нужно оное только однажды, для того что они, поднимаясь вверьхъ, сорнымъ травамъ рости не допускаютъ. Для карлочковыхъ же можетъ оное по состоянїю земли нужно быть два раза, ибо впрочемъ нѣкоторыя травы бобы сїи легко одолѣваютъ и глушатъ.

Очень хорошо жердки втыкать или наперивать скоро послѣ того, какъ бобы взойдутъ, естьли только оныя не воткнуты были при сажденїи бобовъ. Я многократно замѣтилъ, что рано напе, ренные взошедшїе бобы отъ морозовъ мало вреда терпятъ или вовсе никакого, нежели тѣ, кои въ холодные ночи стояли не наперены. По крайней мѣрѣ перекїемъ не должно ждать по тѣхъ поръ, какъ бобы пустятъ плети; ибо тогда между собою перепутываются, и трудно не повредивъ ихъ распростать.

На грядѣ, на которой бобы посажены въ 4 ряда, должно жердки перить въ 3 ряда, а именно по срединѣ рядъ, и съ обоихъ боковъ по ряду. Или дѣлаютъ гряду въ аршинъ съ четвертью шириною, сажаютъ бобы на ней въ два ряда, а жердки втыкаютъ съ обѣихъ сторонъ навкось, чтобъ концы ихъ вверьху сошлись. Таковымъ образомъ подъ оными можно свободно ходить, и стручья, кои обыкновенно внутрь висятъ, свободно ощипывать.

вать. Еще иные, у которыхъ въ жердкахъ недостатокъ, засаживаютъ гряду въ четыре ряда бобами, и только съ боковъ жердки воткнувъ переплетаютъ ихъ такъ, чтобъ концы ихъ надъ срединою гряды крестъ составили. На смычкѣ жердей другъ къ другу вверьху кладутся таковыя же жердки поперегъ, а на смычкахъ связываютъ лыкомъ или мочаломъ, чтобъ вѣтромъ ихъ не раскачало. Отъ таковой связки происходитъ таковая твердость, что никакимъ вихремъ на открытомъ мѣстѣ опрокинуть ихъ неможетъ. Два среднихъ ряда бобовъ напериваютъ только прутиками таковой длины, чтобъ плети по онымъ лишь до переплету жердокъ добраться могли, а потомъ вились и простирались, куда хотятъ. Впрочемъ жерди должны быть не коротки и не тонки, а безъ того концы ихъ отъ тягости плодовъ обламываются. Этотъ родъ напериванія въ особливости тамъ хорошъ, гдѣ Хозяинъ желаетъ бока огороду такъ прикрыть фазолями, чтобъ сосѣди и мимоходящіе на огородѣ ничего видѣть не могли.

Вообще не хорошо на влажной и тучной землѣ напериватъ бобы короткими жердями: плети на таковыхъ перепутываются столько, что вверьху глохнутъ и плодовъ принести не могутъ.

Когда отъ вьющихся бобовъ желаемо получить много спѣлыхъ сѣменъ, должно

по-

послѣ Ильина дни (20 Іюля) крайніе концы бобовыхъ плетей обрѣзать, дабы удержать тѣмъ ростъ и питательной сокъ обратить въ плоды. Естьли сіе будетъ упущено, то плети будутъ рости и цвѣсти даже въ Сентябрѣ, такъ что едва треть стручьевъ выспѣетъ.

Можетъ потому случиться, что къ половинѣ Сентября находятся стручья, хотя съ полными, но еще мягкими сѣменами. Одинъ ночной морозъ можетъ ихъ повредить и къ употребленію сдѣлать негодными, что при многомъ вожденіи бобовъ сихъ не малой убытокъ составляетъ. По сему должно таковые недоспѣлые стручья заблаговременно снимать, и вылущивъ бобы сушить, или сырые мало по малу варить для стола, потому что сушеные тверды и не таковы вкусны бываютъ.

О такъ называемыхъ ломкихъ бобахъ выше сказано, что ихъ посадскіе и крестьяне въ Нѣмецкой землѣ очень любятъ, а потому у огородниковъ на нихъ великой расходъ. Послѣдніе, примѣтивъ въ Сентябрѣ, что послѣдуетъ ночной морозъ, и бобы повредить можетъ, выдергиваютъ жерди обще съ плетьми, складываютъ малыми кучками на землѣ, подстлавъ вѣточекъ, или сухой бобовой или гороховой соломы, а сверьху прикрываютъ чѣмъ нибудь, удобнымъ отъ морозу защитить.

тить. Таковымъ образомъ можно уберечь свѣжіе стручья еще нѣсколько недѣль.

Когда бобы поспѣютъ, обираютъ ихъ въ ведреной день, и зерна либо вымолачиваютъ, или въ вечернее время заставляютъ домашнихъ служителей оныя изъ стручьевъ вылущивать. Для продажи послѣдніе бываютъ товарнѣе вымолачиваемыхъ, для того что цѣпы на току много зеренъ вредятъ и плющатъ. Лузгу и плеіпи сихъ бобовъ высушивая отдаютъ въ кормъ тѣлятамъ и овцамъ; а бобы содержатъ въ бочкахъ, и для посѣву могутъ оные быть годны пять лѣтъ. Когда недоспѣлые бобы содержатъ въ себѣ еще сырость, во избѣжаніе сего должно стручья до вылущиванія подержать нѣсколько недѣль, разсыпавъ на полу въ прохладномъ мѣстѣ тонкимъ слоемъ, и переворачивать граблями, могутъ они лежать долѣе, не потерявъ своего вкуса, и не сдѣлавшись твердѣе.

Зеленые стручья къ употребленію въ пищу зимою отчасти солятъ, частью же сушатъ. Когда же служить онымъ вмѣсто салата, солятъ ихъ въ уксусѣ подобно малымъ огурчикамъ. Обыкновенно для повареннаго употребленія крошатъ ихъ извѣстнымъ образомъ вкось по стручку, и перетрусивъ соломою кладутъ въ кадочку, и хранятъ въ погребѣ. Къ сушенію, когда оные еще очень зелены, кладутъ

въ котелъ кипящей воды, снимаютъ пѣну, опять вынимаютъ, охлаждаютъ въ холодной водѣ, кладутъ на рѣшето, или на ивовую рѣшетку, и засушиваютъ на воздухѣ, или еще лучше въ хлѣбной печи, не очень горячей. Естьли сушить оные на солнцѣ, теряютъ они свой зеленой цвѣтъ. По высушеніи привѣшиваютъ въ мѣшкахъ въ сухомъ мѣстѣ. Но чтобъ оные въ пріуготовляемомъ кушанье были столькожъ вкусны и мягки, какъ соленые, должно ихъ заранѣе съ вечера въ водѣ мочить, а по утру готовить отваривая въ мясномъ бульѡнѣ.

Пиѳагоръ внушеніе бобовъ отсовѣтовалъ, и самъ оныхъ не ѣдалъ. Не извѣстно, какого рода бобы онъ разумѣлъ. У насъ зеленые фазоли всякому пріятны и здоровы, а сухія оныхъ сѣмена равномѣрно по подобію гороху безъ вреда ѣдятъ.

ВВ. *Свиные или синіе бобы.*

Поелику Ботаника одинъ только родъ изъ бобовъ составляетъ, то въ общежитіи отличаютъ отъ вьющихся бобовъ сіи. Сверьхъ того крупные свиные бобы отличаютъ отъ малыхъ, которые въ среднемъ Маркѣ называются конскими или кормными бобами, и во многихъ мѣстахъ сѣютъ оные множественно на поляхъ для лошадей и свиней. Надобно думать, что малые синіе бобы составляютъ выродковъ отъ

отъ крупныхъ: ибо самые крупные будутъ отъ часу мѣлѣть, естьли отъ часу на худой землѣ будутъ сажены. Большіе синіе бобы надлежитъ сажать въ тучную мягко укопанную землю, естьли хотѣть, чтобъ имѣли они величину свою. Каждый бобъ сажается на 7 вершковъ отъ другаго разстояніемъ, и вершка на полтора или на 2 глубиною. Въ нѣкоторыхъ садахъ обсаживаютъ оными дороги по шнурку.

Морозъ не очень вредитъ бобы сіи, а хотя бы и побилъ оные, то опять отпрыскиваютъ. Можно потому садить ихъ начавъ съ Марта по Май, даже въ глубокую осень. Они содержатъ въ себѣ сію особливость, что хотя бы зеленые стручья съ нихъ общипать, и стволы до половины срѣзать, они опять цвѣсти станутъ и плодъ принесутъ. Предъ сажденіемъ обыкновенно мочатъ ихъ сутки въ навозной водѣ.

Бобы сіи въ нижней Нѣмецкой землѣ, потому что очень рано поспѣваютъ, не рѣдко идутъ на столъ въ дворянскихъ домахъ, а именно подъ названіемъ пестраго Вестфальскаго блюда. Вылущивъ молодые мягкіе бобки, варятъ съ молодою морковью, зеленымъ горохомъ, дикимъ перцомъ, и подаютъ къ копченой вѣтчинѣ. Нѣкоторые бобы кладутъ цѣлкомъ, а другіе слупляютъ съ оныхъ кожицу, и тѣмъ учиняютъ вкуснѣе и не такъ вѣтры производящи-

 ми.

ми. По извѣстїю Г. Рейххарта въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Тирингена продаютъ поспѣлые бобы вареные мѣркою, и простой народъ во время работы ѣстъ ихъ холодные.

Хотя сїи бобы лежатъ 5 лѣтъ всхожи, но не могутъ удержаться въ таковой добротѣ, какъ фазоли: ибо чѣмъ долѣе лежатъ, тѣмъ больше вредятъ ихъ черви; но фазоли не бываютъ подвержены никакимъ насѣкомымъ.

Сухїе синїе бобы употребляютъ въ деревняхъ отъ худаго зрѣнїя: трутъ оные на терку тою стороною, на которой зародышъ; мѣсятъ въ тѣсто на розовой водѣ, и прикладываютъ къ вискамъ такъ, какъ нарывной пластырь. Это очень тянетъ, и не рѣдко оказываетъ желаемую услугу.

Примѣч. Перевод. Синихъ бобовъ, сосженыхъ на подобїе кофе, мука составляетъ въ присыпкѣ многократно испытанное мною средство, и всегда удачное отъ свѣжихъ ранъ и ожоги, когда уже пузырь прорветъ или сначала скочитъ кожа.

44) *Горохъ огородной.*

Горохъ вообще раздѣляютъ на полевой и огородной, изъ котораго первой сѣютъ въ полѣ, а послѣднїй только въ огородахъ. Оба рода выраживаются въ одномъ.

номъ. Большая часть огородниковъ утверждаютъ, что огородной горохъ выраживается и мѣлѣетъ, когда оной съ году на годъ сажать на одномъ мѣстѣ или грядѣ. Вѣрно то, что тонкокожїй сахарной горохъ, когда садить его нѣсколько лѣтъ на одномъ мѣстѣ, получаетъ твердую лузгу. Я на здѣшнихъ поляхъ замѣтилъ, что крестьяне, сѣявъ огородной такъ называемой кистистой горохъ въ полѣ, съ году на годъ получали отъ него горохъ дробнѣе зерномъ и соломою, а напослѣдокъ совсѣмъ оной сравнялся съ обыкновеннымъ полевымъ.

Огородные горохи бываютъ не токмо зерномъ крупнѣе, но и вкуснѣе полеваго гороху, а именно въ зеленомъ состоянїи; для того что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, а особливо въ Маркѣ Брандебургскомъ, гдѣ земля не тверда или не связна, полевой горохъ сухой лучше бываетъ вкусомъ огороднаго, потому что желтъ какъ воскъ, въ вареньи же столько тонкожъ, что нѣтъ нужды оной протирать, и такъ разваривается, что кожи совсѣмъ не примѣтно. Кто желаетъ собственнаго сладковатаго вкуса огородному гороху въ сухомъ состоянїи, тотъ въ нѣкоторые годы содержитъ оной и полевой горохъ въ показанныхъ мѣстахъ больше или меньше. Но сладковатой сухой горохъ не всякому нравится; довольно, когда только нѣтъ въ немъ травянаго вкуса, какъ въ горошкѣ.

Въ садовничьихъ спискахъ сѣменамъ содержится иногда болѣе 15 родовъ огороднаго гороху, изъ которыхъ упомянемъ здѣсь только о первенствующихъ:

Скороспѣлой горохъ можно садить два раза въ году. Когда первой посаженъ будетъ рано въ Февралѣ или Мартѣ, то по созрѣніи онаго на той же грядѣ можно посадить вторично, и къ осени оной опять поспѣетъ въ пищу. Должно для сего гряды готовить еще съ осени, избирая къ тому мѣсто, къ полднямъ нѣсколько скатъ имѣющее, да и гряду съ сѣверной стороны дѣлать нѣсколько выше, и тѣмъ гряду еще больше къ полднямъ наклонить. Въ большихъ городахъ и близъ оныхъ избираютъ къ сему огородники мѣсто къ садовому забору или стѣнѣ, чтобъ солнечные лучи на оную ударяли, а отъ сѣвернаго вѣтру имѣла бы оная защиту; отъ сего выспѣваютъ стручья двумя недѣлями ранѣе, нежели на другихъ мѣстахъ огорода. Гряду подъ него дѣлаютъ не шире двухъ аршинъ, и сажаютъ сѣмена, какъ скоро снѣгъ сойдетъ, рядами, на 2 вершка и съ половиною разстояніемъ, и на вершокъ глубиною. Морозъ этотъ скороспѣлой горохъ не очень вредитъ, и къ продолженію онаго рода замѣчаютъ тѣ стебли, кои прежде другихъ начнутъ цвѣсти; оные замѣчаютъ, и оставляютъ стручья къ собранію сѣмянъ.

Боль-

Большой горохъ или *грецкой*, у Нѣмцовъ *клункеръ* или *фонтанельной*, имѣетъ вкусъ слаще и пріятнѣе перваго, также и крупнѣе сѣмена. Перить онаго не надобно, естьли только сидитъ въ защитѣ, чтобъ вѣтромъ не поваляло. Когда первой садки горохъ этотъ сойдетъ, сажаютъ на томъ же мѣстѣ вторично, чтобъ во все лѣто въ зеленыхъ стручьяхъ недостатка не было.

Сахарной горохъ, или *крупной Голландской*, приноситъ стручья въ добрыя полвершка шириною и до трехъ вершковъ длиною, внутри безъ жесткой лузги, и потому способные цѣлкомъ въ кушанье. Цвѣты на немъ бѣлые, а плети вырастаютъ почти въ сажень, почему не льзя оныхъ перить хворостинками, для того что толстыя сего гороха плети тонкія подпоры вѣсомъ своимъ придавляютъ, сами заламываются, и отъ того безплодны бываютъ. Не должно же и поздать наперываніемъ онаго, чтобъ плети на землю не повалялись, или не перепутались.

Кистистой горохъ, *кронной* и *розовой горохъ*. Хотя этотъ горохъ на худощавой землѣ безъ напериванія пробыть можетъ, но на землѣ посредственной доброты необходимо перить оной должно; потому что у него стручья всѣ выходятъ изъ кроны или верьхнихъ частей плети, отъ чего оная обременяется и притягивается къ землѣ.

Карлочка горохъ или *францъ*, изъ всѣхъ родовъ самой низкорастущій: ибо плети его не бываютъ выше двухъ или съ половиною вершковъ; почему онъ всѣхъ способнѣе для парниковъ. Нѣкоторые обсаживаютъ этимъ горохомъ края грядъ.

Для имени только можно сюда причесть такъ называемой *спаржной горохъ*. Оной надлежитъ собственно къ породѣ лотусной дятловины. Плеть онаго бываетъ не больше семи вершковъ длиною, и разширяется на многія вѣтви. Послѣ бывающихъ въ Іюнѣ красныхъ цвѣтовъ слѣдуютъ стручья, кои зеленые ѣдятъ отварные съ спаржнымъ соусомъ.

Огородной горохъ сажаютъ единственно только для зеленыхъ стручьевъ, которые чѣмъ ранѣе выдутъ, тѣмъ пріятнѣе, и дороже продаются.

Въ разсужденіи самыхъ сихъ зеленыхъ стручьевъ заслуживаютъ огородники одобреніе, дѣлающіе подъ свой горохъ такъ узкіе гряды, чтобъ не болѣе двухъ рядовъ гороху на оныхъ умѣстилось, для того что средніе ряды онаго столькожъ, какъ и крайніе, отъ щипателей стручьевъ топчутся и приводятся въ безпорядокъ; напротивъ гряду въ два ряда съ обѣихъ сторонъ такъ обирать можно, не повредивъ ни одной плети. Широкія гряды не рѣдко

ко безобразятъ весь огородъ, бывъ перемяты и потоптаны обирателями стручьевъ.

На узкихъ грядахъ равномѣрно не долженъ Хозяинъ позволять обирающимъ, чтобъ употребляли они одну только руку, и порывая оною отрывали вмѣстѣ плети или оныя заламывали, какъ-то дѣлаютъ сіи обиратели изъ лѣности и способности. Отъ прирваннаго или заломленнаго гороху плодовъ ожидать не можно, или только мало. Къ сорванію каждаго стручка должно употреблять обѣ руки: одною брать за черешокъ стручка, а другою оной отламывать. Но рѣдко проходитъ безъ ломанія и прирыванія плетей, когда либо одна рука къ обиранію употребляется, или хотя и другою рукою придерживаютъ, но за самую плеть, а не за черешокъ стручка. Всего лучше стручья обстригать старыми ножницами, или обрѣзывать острыми малыми ножичками.

Кому не нуженъ горохъ рано поспѣвающій, для котораго по вышеписанному дѣлаютъ гряду у садовой стѣны, то не худо и для поздняго гороху, чтобъ имѣлъ оной защиту отъ вѣтра: ибо оной, а особливо бурею и грозою сопровождаемой, когда ударяетъ въ высокой горохъ безъ задержки, оной отчасти опровергаетъ на землю, частью же ломаетъ плети, и опустошаетъ гряду такъ, что мало принесетъ оная стручьевъ.

Земля подъ горохъ должна быть сама по себѣ мягка и нѣсколько смѣшана съ пескомъ. Черноземъ также очень для него способенъ. Естьли земля будетъ навозная, то огородной горохъ тѣмъ больше растетъ вверьхъ, а потому должно располагать и жердки къ напериванїю онаго, чтобъ въ этомъ случаѣ не вышли оныя коротки.

Образъ сажденїя гороху не одинаковъ. Протягиваютъ шнурокъ вдоль гряды, проводятъ по оному бороздки рукою или полотьбенною лопаточкою, и когда по состоянїю земли горохъ должно сажать больше или меньше рѣдко, то сѣмена засыпаются землею, изъ тѣхъ же бороздокъ вынутою, и земля граблями уравнивается, не такъ, чтобъ горошины не обнажились. На худой землѣ ряды или борозды проводятъ на три вершка между собою разстоянїемъ, а сѣмена въ бороздкахъ чтобъ легли на полвершка другъ отъ друга. Инымъ образомъ сажаютъ горохъ, не проводивъ бороздокъ, но по снурку рукою, вершка на два съ половиною разстоянїемъ, всегда бравъ въ руку по шести горошинъ, и продолжаютъ сажденїе, пока вся гряда будетъ засажена. Таковымъ образомъ сажаетъ у меня престарѣлой лѣсовщикъ изъ давныхъ лѣтъ свой горохъ, окапываетъ оной слегка тогда, какъ выраститъ оной вершка въ два отъ земли: горохъ его всегда

гда бывалъ лучше и бодрѣе, нежели у меня, по первому образу сажаемый, такъ что я вскорѣ учинился его подражателемъ. Всякъ долженъ испытывать, какимъ образомъ на его землѣ садить горохъ способнѣе, и когда послѣдній способъ найдетъ лучше, то можетъ поступать такъ, какъ выше писано было о фазоляхъ карлочкахъ, а именно, чтобъ въ большую ямку сажаемыя зерна пришлись между собою на четверть вершка разстояніемъ. Когда весною владычествуетъ холодная сухая погода, и землю очень выдуваетъ, тогда молодой горохъ, часто между собою сидящій, лучше выдерживаетъ сію погоду, нежели растущій рѣдко.

Хотя бы земля и влажна была, но горохъ всегда предъ сажденіемъ размачиваютъ, чтобъ оной совсѣмъ разбукъ. Когда сіе разбуканіе произходитъ по посадкѣ въ самой землѣ, многія зерна оголяются приподнимаясь вверьхъ, такъ что воробьи, голуби и куропашки, усмотрѣвъ оныя, начнутъ искать и выклевывать. Сажаемой по первому образу горохъ посѣщеніе сихъ непріятныхъ гостей скорѣе привлекаетъ, и больше погибаетъ, нежели сажаемый часто. Птицы всегда идутъ вдоль по рядамъ, но естьли находятъ кучками, то болѣе при оныхъ задерживаются, и не столько вреда приключаютъ.

Къ

Къ отвращенію помянутыхъ птицъ отъ гороховыхъ грядъ огородники обыкновенно растянувъ ниченки вокругъ, привязываютъ къ онымъ перья, чтобъ вѣтромъ оныя качало. Но для воробьевъ чрезъ каждые три дни надобно пугалы перемѣнять вновь, естьли хотѣть, чтобъ они боялись. Голубей скорѣе отвратить можно, когда гряда наперена будетъ вѣточками. Гдѣ же водятся куропатки, и притомъ еще стадами собравшись, тамъ вѣточки не помогутъ; ибо подъ нихъ онѣ охотнѣе подлазятъ.

Въ молодости своей горохъ еще имѣетъ враговъ въ земляныхъ блохахъ, а повыростши въ листвяныхъ вшахъ, отъ которыхъ напослѣдокъ листы кажутся бѣлы, какъ бы напудреные, а тѣмъ препятствуется завязыванію и росту стручьевъ, или выходятъ отъ того стручья пустые и зерна въ нихъ травяны вкусомъ, да и никогда выспѣть и на сѣмена годны быть не могутъ.

Нѣкоторые садовники избавляются отъ сего золою и известью, а именно: въ тихую погоду посыпаютъ гряду сухою золою или негашеною известью, равномѣрно какъ дѣлаютъ тоже съ грядами бобовыми и огуречными, дабы притомъ землѣ и угобженіе доставить. Когда мыловаренную золу всыпать въ хлѣбную печь по вынутіи хлѣбовъ, на то мѣ-

мѣсто, гдѣ пригребенъ былъ жаръ, то зола, и известь также, получаютъ прежнюю свою силу, такъ что довольно будетъ посыпать оными въ меньшомъ количествѣ.

Зеленой неспѣлой горохъ столько уважается у насъ, что оной заготовляютъ на зиму для повареннаго употребленія сушеніемъ. Въ этомъ намѣреніи изъ вьющагося или напериваемаго гороху избираютъ тотъ, который называется зеленымъ, для того что оной и засохнувъ зелени своей не теряетъ. Когда засушенъ будетъ этотъ горохъ вылущенной или въ стручьяхъ зеленыхъ, то покупаютъ оной охотнѣе предъ другими за его зеленѣйшій цвѣтъ.

Неспѣлой молодой горохъ въ стручьяхъ не токмо всякъ находитъ по своему вкусу, но и здоровымъ. Сухой горохъ напротивъ не всякому хорошъ, для того что легко приключаетъ вѣтры. *Трагусъ* предписываетъ оной одержимымъ падучею болѣзнію, а другіе ободряютъ отваръ его къ споспѣшествованію мѣсячнаго очищенія, облегченію истеканія урины и отвращенію запоровъ. Гороховою мукою многіе трутся во время мытья, чтобъ кожа на тѣлѣ была чиста и нѣжна.

Извѣ-

Извѣстїе.

Слѣдующая Пятая Часть содержитъ *шесть главъ*. Въ первой продолжается описанїе поваренная огорода, раздѣленное на статьи 1) объ огурцахъ; 2) тыквахъ; 3) дыняхъ; 4) арбузахъ; 5) спаржахъ; 6) земляницѣ, и родахъ показынныхъ растѣнїй съ подробнымъ наставленїемъ, какъ оныя разводить и содержать, и проч. —— *Вторая Глава* занимается пряными и товарными травами; описываются въ оной: маїоранъ, перцовникъ или сатурей, настурцїй, базиликъ, шалфея, тимїянъ, лавендель, исопъ, рута, размаринъ, стручковой перецъ, чернушка, анисъ, укропъ, фенхель, кишнецъ, шафранъ, ревень, краппъ, вейда, табакъ, солодковой корень, ленъ, конопля и хмѣль. Растѣнїя сїи описаны во всѣхъ родахъ и свойствахъ своихъ, и показаны всѣ лучшїе способы къ разводу, содержанїю и употребленїю оныхъ. *Въ третьей Главѣ* предлагается о садоводствѣ со всѣми подробностями онаго и родами древъ плодовитыхъ и для увеселительныхъ садовъ служащихъ. Въ разныхъ отдѣленїяхъ описаны: 1) питомникъ или древесная школа; 2) прививанїе различнаго рода; 3) пересадка деревъ; 4) шпалерникъ плодовитыхъ деревъ, острижка оныхъ; 5) шпалерныя деревья; 6) остригаемыя деревья разными видами; 7) учрежденїе шпалерныхъ древесъ; 8) хожденїе за плодовитыми

тыми деревьями, и леченїе отЪ болѣзней; 9) особливыя правила для каждаго рода плодовитыхЪ деревЪ и кустарниковЪ, и прочее весьма многое и сЪ подробнымЪ наставленїемЪ. *ВЪ четвертой Главѣ* описывается виноградовожденїе со всѣми подробностями. *Пятая Глава* относится до винодѣланїя, хожденїя за винами и сбереженїя оныхЪ вЪ погребахЪ. Отдѣленїя этой главы слѣдующїя: собиранїе винограда, разборЪ и ощипыванїе гроздовЪ, разные способы дѣлать мостЪ или сокЪ виноградной, заквашиванїе винЪ, сливанїе оныхЪ по заквасѣ, разливанїе оныхЪ, поджиганїе винЪ, болѣзни вина и леченїе, отсылка винЪ, средства кЪ поправленїю винЪ, мѣшанїе хорошихЪ винЪ сЪ худыми, сгущенїе винЪ замораживанїемЪ, очищанїе винЪ, невинныя поддѣлыванїя винЪ, средства возвращать вину хорошїй вкусЪ и запахЪ, о вредныхЪ вЪ вины подмѣсяхЪ, искуственное подкрашиванїе, поправленїе винЪ, подосженныя вина, смѣсь вина сЪ водкою, опасная вина поддѣлка, о употребленїи и злоупотребленїи винЪ, описанїе различныхЪ родовЪ винЪ, какЪ ЕвропейскихЪ, такЪ и всѣхЪ вообще сЪ ихЪ названїями, напослѣдокЪ Стетинская цѣна винамЪ вЪ покупкѣ. *ВЪ шестой Главѣ* описывается лѣсоводство сЪ наставленїями, какЪ лѣса разводить; о должностяхЪ лѣсовщиковЪ; какЪ лѣсЪ содержать, какЪ рубить, какой, кЪ чему, и вЪ какое время; и проч.

и проч. —— Все означенное предложено вообще, и при описанїи каждаго рода деревъ съ ихъ отродїями. По обширности сего предмета въ этой Части описаны токмо дубъ, букъ, кленъ и осина; окончанїе же сей матерїи займетъ начало шестой Части.

Конецъ втораго Отдѣленїя

и

ЧЕТВЕРТОЙ ЧАСТИ.

ОГЛАВЛЕНІЕ

IV Части 2 Отдѣленія Хозяина и Хозяйки.

Стран.

Продолж. III. Главы о поваренныхъ огородахъ.

Паровыя гряды къ особливому употребленію. - - - - 3

Унавоживаніе огорода. - - - 16

Вскапываніе огорода. - - - 22

Обсѣваніе огорода. - - - - 25

Полоніе, поливаніе и пересадка. - 31

Огородныя растѣнія:

Салатъ латукъ. - - - - 39

Рапунцель, полевой или агнячій латукъ. - - - - - 47

Садовой крессъ. - - - - 49

Зимній или Сибирской крессъ. - 50

Индѣйской крессъ. - - - 51

Ключевой крессъ. - - - 52

Ложечной крессъ. - - - - 53

Огуречникъ или борратъ. - - 54

Пимпинель или бибернель. - - —

Портулакъ. - - - - - —

Цикорія или солнцева сестра. - 56

Эндивія. - - - - - 61

Кервель. - - - - - 64

Драгунъ. - - - - - 67

Трипъ мадамъ. - - - - 68

Стран.

Скорцонера или черной овсяной корень. 70
Рѣпчатая селлерея или рапунцельной корень. - - - - - - 72
Садовой или рѣпной рапунцель. - 73
Гонощи, рѣпной кервель или пеперлей. 74
Земляной орѣхъ или земляной каштанъ. 75
Американской земляной орѣхъ. - 77
Земляные орѣшки или земляныя мыши. - - - - - —
Земляные яблоки, земляные артишоки или Іерусалимскіе артишоки. 80
Трюфели. - - - - - 82
Картофели. - - - - 88
Лѣтніе картофели. - - - 95
Осенніе картофели. - - - 99
Осенніе картофели съ темною кожею. —
Осенніе картофели съ желтоватою кожею. - - - - - 12
Употребленіе картофелей къ разнымъ домовымъ надобностямъ. - 138
Употребленіе картофелей въ кормленіе скотовъ. - - - 148
Артишоки, обыкновенные садовые артишоки. - - - - 158
Кардовой артишокъ - - - 164
Бѣлая рѣпа. - - - - 166
Малая морковная рѣпа. - - 167
Большая бѣлая рѣпа. - - - 175
Майская рѣпа. - - - - 176
Длинная круглая бѣлая рѣпа. - —

Мор-

Стран.

Морковь. - - - - - 198
Свекла. - - - - - 212
Двуцвѣтночная морская свекла. - —
Огородная бѣлая свекла. - - —
Красная свекла. - - - 213
Большая монгольтная рѣпа, толстая свекла или Бургонская свекла. - - - - - 218
Пастарнакъ или пастинакъ. - - 224
Петрушка. - - - - - 227
Травяная петрушка. - - —
Коренчатая петрушка. - - 231
Селлерея. - - - - - 234
Сахарной корень. - - - - 237
Овсяной корень. - - - - 239
Хрѣнъ. - - - - - —
Рѣдька. - - - - - 246
Рѣдисъ или мѣсячная рѣдечка - 256
Лукъ. - - - - - - 258
Обыкновенной рѣпчатой лукъ красной и бѣлой или лѣтній лукъ. —
Ивановской лукъ. - - - 274
Саженецъ. - - - - —
Зимовой лукъ. - - - - 276
Шалотъ или Аскалонской лукъ. - 278
Порей или лукъ съ чесноишными листами. - - - - - 282
Поръ съ луковыми листами или малой порей. - - - - —

Стран.

Чеснокъ. - - - - - 287
Обыкновенной чеснокъ. - - —
Рокамболь или змѣистой чеснокъ. 291
Капуста. - - - - - —
Кочанная капуста. - - - 292
Савойская капуста. - - - 328
Зеленая Савойская капуста. - 329
Брюква сверьхземная. - - - 330
Брюква подземная. - - - 331
Цвѣтная капуста. - - - 332
Спаржная капуста или брококи. - 337
Лиственая капуста. - - - 339
Бобы. - - - - - - 357
Обыкновенные вьющіеся бобы или фазоли. - - - - - —
Ползучіе фазоли или карлочки. - 361
Свиные или синіе бобы. - - 370
Горохъ огородной. - - - 372

УКА-

УКАЗАТЕЛЬ

На содержащїяся въ сей Части первенствующїя вещи.

Стран.

А.

АРТИШОКИ и роды оныхъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 158
—— сбереженїе оныхъ чрезъ зиму. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 163
—— лѣкарственное дѣйствїе. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 166
—— *артишокъ кардовой*. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 164
—— *артишокъ землячой*. См. земляные яблоки. - -

Б.

БОБЫ. Ч. IV. Отдѣл. 2. 357
—— вьющїеся бобы и роды оныхъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 5
—— какъ оные готовятъ для кухни. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 358
—— синїе или свиные бобы. Ч. IV. отдѣл. 2. - - 370

Стран.

БЛОХИ земляныя, средство отъ нихъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 299
БРОКОЛИ. См. Спаржная капуста.
БРЮКВА. Оба роды оной. Ч. IV. Отдѣл. 2. 330

В.

ВОЛОПОЙ на пасбищѣ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 248

Г.

ГОНОЩИ, трава поваренная. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 74
ГОРОХЪ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 372
—— разные роды огороднаго гороху и образъ сажденїя оныхъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 374, 378
ГРЯДЫ, паровая гряда. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 3
—— холодная. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - —

Стран.

ГРЯДЫ, паровая гряда изъ сухаго листу. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 4
—— скорьная гряда. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 5
—— печеричная гряда. Ч. IV. Отдѣл. 2, - 10

Д.

ДРАГУНЪ салатъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 67
ДЯТЛОВИНА красная или *клеверъ*, или *Турецкая дятловина*. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 13
—— ячменная дятлова на что? Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 16
—— дятловинная смѣсь. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 18
—— образъ сѣянія Г. Шуберта. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 20
—— гипсъ и соль дятловинамъ къ угобженію полезны. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 29
—— сжение гипсу къ тому. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 30
—— какъ собирать дятловинныя сѣмена. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 40
—— сушеніе дятловины въ сѣна. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 49

Стран.

—— кормленіе скотовъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 55
—— лѣкарства скотамъ отъ надмѣнія, производимаго дятловиною. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 59
—— какъ кормить оною свиней. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 68
ДЯТЛОВИНЫ. разные роды. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 100
—— желтая донная трава. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 101
—— медвяная дятловина. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 103
—— бѣлая Голландская дятловина. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 104
—— красная горная дятловина. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 108
—— красная остролистная горная дятловина. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 109
—— пузырная дятловина. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 110
—— хмѣлинная бѣлая дятловина. Ч. IV. отдѣл. 1. - - 111
—— желтая хмѣлинная. Ч. IV. Отдѣл. 1. 112

Стран.

ДЯТЛОВИНЫ, хмѣлинная улитковая. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - - 114
—— Шведская луцерна. Ч. IV. Отдѣл. 1. —
—— луговая стручистая дятловина. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 116
—— малая стручистая дятловина. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 117
—— козья дятловина. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 120
—— плоской горохъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 121
—— земляной орѣхъ. Ч. IV Отдѣл. 1. - 122
—— стручковая трава. Ч. IV. Отдѣл. 1. 125
—— пестрой горошекъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 126
—— мышій горохъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 128
—— вшиная трава. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 130
—— сѣмена ея способны къ откармливанію домовыхъ птицъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 135
—— манжетка. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 137
—— Английской бурнетъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 138
—— придорожная горчица полезна овцамъ отъ чахотки, коросты, и лошадямъ отъ степницы. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 140, 141
—— въ числѣ дятловинъ полагаемыя: спинатъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 142
—— щавель. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 143
—— репсъ или кользатъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 147
—— рѣшеніе вопроса: истощаетъ ли дятловина землю? Ч. IV. Отдѣл. 1. - 165-168

Е.

ЕНДИВІЯ, салатъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 61
—— храненіе онаго въ зиму. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 62-64
ЕСПАРЦЕТЪ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 84
—— какимъ образомъ оной сѣять и содержать. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 93, 94
—— заготовленіе онаго въ сѣно. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 96
—— выборъ покупныхъ сѣменъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 96-98

Стран.

Ж.

ЖЕРНОВЪ корытной машина. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 33

З.

ЗАМАЗКА для трещинъ въ деревѣ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 327
—— оконничная замазка. Ч. IV. Отдѣл. 1. 34
ЗЕМЛЯНОЙ орѣхъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 122
—— земляной орѣхъ Американской. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 77
ЗЕМЛЯНЫЯ мыши. Ч. IV Отдѣл. 2. - 77
ЗЕМЛЯНЫЕ яблоки. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 80
ЗЕМЛЯ изъ перегнившихъ листовъ и древесъ къ чему годна. Ч. IV. Отдѣл. 1.. 290
—— прочія земли къ удобренію огородовъ. Ч. IV. Отдѣл. 1 290-298
ЗЛАКИ, прибавленіе объ оныхъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 148
—— Английская байграсъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 149
—— метлика. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 152

Стран.

К.

КАЛЕНДАРЬ парниковой. Ч. IV. Отдѣл. 1. 362
КАПУСТА. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 291
—— бѣлая или кочанная, выборъ подъ нее земли, и какъ водятъ онуювъ Линтовѣ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 292
—— различные образы капустоводства. Ч. IV. Отдѣл. 2. - —
—— Хагедорново наставленіе къ тому. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 298
—— лучшій способъ пересаживать разсаду. Ч. IV. Отдѣл. 2. 306
—— кормленіе коровъ капустою. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 312
—— прибираніе и храненіе. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - —
—— высадки сѣменные. Ч. IV. Отдѣл. 2. 320
—— провѣтриваніе кочановъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 323
—— *зимовая* кочанная капуста. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 326
—— *Савойская* капуста и роды оной. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 328

КА-

Стран.

КАПУСТА, *цвѣтная* капуста. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 332
—— *спаржная* капуста. Ч. IV. Отдѣл. 2 337
—— листвяная капуста и роды оной. Ч. IV Отдѣл. 2. - 339
—— свойства капусты. Ч. IV Отдѣл. 2. 344
КАРТОФЕЛИ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 88
—— лучше ли землю подъ нихъ копать, или пахать? Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 89
—— на какой землѣ какъ сажать. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 90
—— роды лѣтнихъ картофелей. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 97
—— какіе картофели здоровѣе въ пищу? Ч. IV. Отдѣл. 2. - 98
—— осенніе картофели. Ч. IV. Отдѣл. 2. 99
—— скотскіе или Американскіе картофели. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 102
—— разводъ картофелей отъ сѣменъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 113
—— кортофельное земледѣліе. Г. Бергена. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 117

Стран.

—— какіе картофели могутъ вредны быть здоровью. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 128
—— сборъ картофелей или выниманіе изъ земли, и сохраненіе. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 134
—— употребленіе картофелей къ разнымъ домовымъ надобностямъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 138
—— вино изъ картофелей. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 144
—— употребленіе картофелей въ кормленіе скотовъ. Ч IV. Отдѣл. 2. - - 148
КОЧАННОЙ салатъ, смотри латукъ.
—— какъ собирать его сѣмена. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 41
КЕРВЕЛЬ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 64
—— врачебныя его силы. Ч. IV Отдѣл. 2. 65
—— рѣпной, смотри Гонощи.
КЛЕВЕРЪ, смотри красная дятловина.
КОРМЛЕНІЕ въ стойлахъ скота гдѣ нужно и полезно. Ч IV. Отдѣл. 1. - - 241

Стран.

КОРМНЫЯ травы. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 9
КРЕССЪ. См. Цынготная трава.
КУДРЯВЕЦЪ. См. *Овсяной черной корень*.
КРЮКЪ для полонья. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 32
КУПАНІЕ скота ежедневное сохраняетъ отъ заразы. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 251

Л.

ЛАТУКЪ салатъ и роды онаго. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 39
ЛОЖЕЧНАЯ трава. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 53
ЛУКЪ и роды онаго. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 258
—— разные способы въ вожденію. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - —
—— собираніе сѣменъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 272
—— Ивановской *саженецъ* лукъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 274
—— *зимовой* лукъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 276
—— лѣкарственное дѣйствіе луку. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 280
ЛУЦЕРНА. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 69

Стран.

—— правила къ посѣву и содержанію ея. Ч. IV. Отдѣл. 1. 76
—— собираніе сѣменъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 83

М.

МАГАЗИНЪ запасной сухаго корму. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 263
—— какимъ образомъ сберегать кормъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 265
—— правило къ заведенію магазина сего. Ч. IV. Отдѣл. 1. 270-274
МОРКОВЬ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 148
—— какъ оную сѣять. Ч. IV, Отдѣл. 2. - 199
—— хранить въ зиму. Ч. IV Отдѣл. 2. - 201
—— высадки морковные. Ч. IV. Отдѣл. 2. 203
—— врачебныя ея дѣйствія. Ч. IV. Отдѣл. 2. 204
—— польза для лошадей. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 205
—— *морковный сырокъ*, вмѣсто сахару служащій, и пріуготовленіе онаго. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 206
МУЧИМАЯ рожь что значитъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 160

Н.

Стран. Стран.

Н.

НАВОЗЪ голубиной и куриной служитъ къ обновленію старыхъ плодовитыхъ древесъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. 18
—— навозъ свиной служитъ къ удержанію спѣлости поваренныхъ растѣній. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 17
НАВОЗНАЯ гряда, см *Паровая* гряда.

О.

ОВОЩНИКЪ. см Поваречной огородъ,
ОВСЯНОЙ КОРЕНЬ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 239
—— черной или скорсонера, Ч. IV. Отдѣл. 2. - 70
—— употребленіе онаго вмѣсто кофе. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 72
ОГОРОДНЫЯ растѣнія. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 39
—— навозъ перетлѣвшій раздробившійся умножаетъ урожай и доброту оныхъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 19
ОГУРЕЧНИКЪ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 54
ОКОННИЦЫ парниковыя. Ч. IV. Отдѣл. 1. 324
ОПЫТЪ, какъ узнать землю, требующую унавоженія. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 25

П.

ПАСВИЩЕ или скотопаства Ч. IV. Отдѣл, 1. - - - 177
—— основанія противу скотопаствъ съ возраженіями Ч. IV, Отдѣл. 1. - - 178
—— основанія противу удержанія паствы на паровомъ полѣ съ возраженіями противу оныхъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 204
—— различное состояніе пасвищь. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 225
—— скудная паства. Ч. IV. Отдѣл. 1. - ——
—— полная паства. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 227
—— отдаленная паства. Ч. IV. Отдѣл, 1. 229
—— ближняя паства. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 231
—— низменная паства. Ч. IV. Отдѣл. 1. - 232
—— возвышенная паства. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 233
—— кислая паства. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 235

Стран.

ПАСБИЩЕ, сладкая паства. Ч. IV. ОтдѢл. 1. 238
—— полевая паства. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - ——
—— лѣсная паства. Ч. IV ОтдѢл. 1. - ——
—— содержанïе и призорѢ скотопаствѢ. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - 242
—— вычищанiя оныхѢ. Ч. IV. ОтдѢл. 1. 243, 252
ПАРНИКѢ, см. Паровая гряда.
ПАРОВАЯ гряда. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - - 300
—— различïе паровыхѢ грядѢ. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - - 302
—— положенïе паровыхѢ грядѢ. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - - 304
—— приготовленïе земли. Ч. IV. ОтдѢл. 1. 307
—— обгораживанïе парниковѢ. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - - 314
—— разстоянïе отѢ земли до оконницѢ. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - 317
—— каменные парники для чего не удобны? Ч. IV. ОтдѢл. 1. - 320
—— парники особливаго рода. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - 322, 323
—— покрыванïе парниковѢ. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - - 324

Стран.

—— навозѢ для парниковѢ. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - - 335
—— накладыванïе навозу вѢ парники Ч. IV ОтдѢл. 1. - - ——
—— насыпанïе земли на навозѢ. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - - 342
—— присмотрѢ за парниками. Ч. IV. ОтдѢл. 1 - - 345
—— шпикованïе парниковѢ что? Ч. IV. ОтдѢл. 1. - - 347
—— подогрѣванïе парниковѢ. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - - 349
—— поливанïе. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - - 354
—— паровыя гряды кѢ особливому употребленïю. Ч. IV. ОтдѢл. 2. - - 3
ПАСТАРНАКѢ. Ч. IV. ОтдѢл. 2. - - - 224
ПЕПЕРЛЕЙ. См. *Гоноши.*
ПЕТРУШКА. Ч. IV. ОтдѢл. 2. - - - 227
—— травяная петрушка. - - - ——
—— коренчатая петрушка. Ч. IV. ОтдѢл. 2. - - 231
—— сборѢ сѣменѢ и врачебныя свойства петрушки. Ч. IV. ОтдѢл. 2. - - 232, 233

Стран.

ПЕЧЕРИЦЫ или шампиніоны, способЪ имѣть ихЪ ежедневно свѣжія. ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 10

ПИМПИНЕЛЬ или *бибернель*. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 54

ПИСАРЬ, орудіе, служащее при сажденіи сѣменЪ. Ч. IV. Отдѣл. 2. 304

ПОВАРЕННОЙ огородЪ. ч. IV. Отдѣл. 1. - 275

—— состояніе добраго огорода. ч. IV. Отдѣл. 1. - - - 276

—— какое мѣсто избирать подЪ овощникЪ. ч. IV. Отдѣл. 1. - 277

—— правила кЪ поправленію земли подЪ огородЪ. ч. IV. Отдѣл. 1. - - 290 - 299

—— унавоживаніе огорода. Ч. IV. Отдѣл. 2. 16

—— вскапываніе огорода. Ч. IV. Отдѣл. 2. 22

—— что притомЪ наблюдать. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - - 23

—— обсѣяніе и выборЪ сѣменЪ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 25

—— полоніе, поливаніе и пересадка. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 31

ПОЛИВАНІЕ. ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 33

Стран.

—— нѣжныхЪ растѣній зимою. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 37

ПОЛСТИ парниковыя какЪ дѣлать? ч. IV. Отдѣл. 1. - - - 330

ПОЛУПАРНИКЪ что? Ч. IV. Отдѣл. 1. - 316

ПОРТУЛАКЪ, и лѣкарственныя его силы. ч. IV. Отдѣл. 2. - 54

ПОРЪ или порей, роды онаго. ч. IV. Отдѣл. 2. 282

—— польза онаго домовымЪ животнымЪ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 284

—— Испанской лукЪ, большой порей. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 285

ПРИМѢРНОЕ начертаніе учрежденія пастьбы для деревень, вЪ которыхЪ зимняго корму не достаетЪ по первыя числа Мая. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - - 258

Р.

РАЖОЛИРОВАНІЕ что? ч. IV Отдѣл. 1. - 286

—— какЪ производится. Ч. IV. Отдѣл. 1. 297

РАПУНЦЕЛЪ салатЪ и лѣкарственное дѣйствіе онаго. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 48

РА-

Стран.

РАПУНЦЕЛЬ *садовой*. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - - 47, 73

РОКАМБОЛЬ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - - 291

РѢДИСЪ, мѣсячная рѣдька. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 256

РѢДЬКА. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - - 246

—— сажденіе оной и какъ сдѣлать оную крупною. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 249

—— какъ получать хорошія сѣмена. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 250

—— лѣтняя рѣдька. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 252

—— выходъ или погребъ къ храненію рѣдьки и всякихъ корней. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 252, 253

—— свойство рѣдьки и лѣкарственныя силы. Ч. IV. Отдѣл 2. 254

РѢПЕЙНИКЪ, употребленіе онаго въ кормъ. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - - 243

РѢПЫ, бѣлая рѣпа. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 166

—— малая или Телтовская рѣпа. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 176

—— храненіе рѣпы. Ч. IV. Отдѣл. 2. 171 - 174

Стран.

—— лѣкарственныя дѣйствія. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 175

—— большая бѣлая рѣпа. Ч. IV Отдѣл. 2. ——

—— тарелочная рѣпа. Ч. IV Отдѣл. 2. - - 276

—— длинная круглая бѣлая рѣпа. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - ——

—— чѣмъ сохранять рѣпу отъ насѣкомыхъ. Ч. IV Отдѣл. 2. - - - 177

—— какъ турнипсъ сохранять въ зиму. Ч. IV Отдѣл. 2. - 182

—— кормленіе рѣпою скота. Ч. IV Отдѣл. 2. - - - - 183

—— какъ запасаться рѣпными сѣменами, Ч. IV Отдѣл. 2. - 192

—— мѣра сѣмянъ къ высѣву. Ч IV Отдѣл. 2. - - - 194

РѢПЧАТАЯ селлерея. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 72

С.

САХАРНОЙ корень. Ч. IV. Отдѣл. 2 - - 237

СВЕКЛА и роды оной Ч. IV Отдѣл. 2. - 212

СЕЛЛЕРЕЯ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 72

СЕЛ-

Стран.

СЕЛЛЕРЕЯ, пересадки оной. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 73

СКОТОПАСТВА. Смотри *Пасбище*.

СМОРЧКИ и другіе грибы какъ завести на грядахъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 15

СОВѢТУЕМОЕ учрежденіе пастьы. Ч. IV. Отдѣл. 1. - - 253

СТЕКЛА, какъ ихъ чистить, Ч. IV. Отдѣл. 1. - - - 353

Т.

ТРИП-МАДАМЪ салатъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 68

ТРЮФЕЛИ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - - 82

—— какъ оные сыскиваютъ и какъ разводить. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 85, 86

ТУРЕЦКІЕ бобы. См. Вьющіеся бобы.

ТУРНИПСЪ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 179

Ф.

ФАЗОЛИ. См. Вьющіеся бобы.

Стран.

Х.

ХРѢНЪ какъ разводить. Ч. IV. Отдѣл. 2. - 239

—— польза хрѣну лошадямъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - - 244

—— свойства его и лѣкарственныя силы. Ч. IV. Отдѣл. 2. - —

Ц.

ЦИКОРІЯ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 56

—— лѣкарственныя силы ея и употребленіе въ кофе. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 58

ЦЫБУЛЯ. См. *Лукъ*.

ЦЫНГОТНАЯ трава или крессъ, крессъ садовой. Ч. IV. Отдѣл. 2. 49

—— зимній крессъ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 50

—— Индѣйскій крессъ или настурцій. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - - 51

—— приуготовленіе онаго въ уксусѣ. Ч. IV. Отдѣл. 2. - - 52

—— ключевой или водяной крессъ, и лѣ-

кар-

Стран.

карственныя его силы. Ч. IV. ОтдѢл. 2.

Ч.

ЧЕРВИ дождевыя, чѢмЪ ихЪ отвращать отЪ разсады. Ч. IV. ОтдѢл. 2. - - - - 301

ЧЕСНОКЪ обыкновенной и врачебныя его силы. Ч. IV. ОтдѢл. 2. - 287

Стран.

Ш.

ШАЛОТЪ. Ч. IV. ОтдѢл. 2. - - - - 278

ШАМПИНІОНЫ. См. *Песерицы.*

Щ.

ЩИТЫ тростниковые. Ч. IV. ОтдѢл. 1. - 534

